8 2014 РОДНАЯ ПРЫРОДА

Родная прырода
Грамадска-палітычны,
навукова-папулярны экалагічны
часопіс
№8, жнівень, 2014
Цана дагаворная
Выдаецца са студзеня 1972 года
На беларускай і рускай мовах
Перыядычнасць 1 раз у месяц
Пасведчанне аб дзяржаўнай
рэгістрацыі сродку масавай
інфармацыі № 572
ад 24 ліпеня 2009 года
(перарэгістравана
24 студзеня 2014 года)
выдадзена Міністэрствам
інфармацыі Рэспублікі Беларусь

Заснавальнік
Міністэрства прыродных рэсурсаў
і аховы навакольнага асяроддзя
Рэспублікі Беларусь

Выдавец
Рэдакцыйна-выдавецкая ўстанова
"Выдавецкі дом "Звязда"

Дырэктар-галоўны рэдактар
РВУ "Выдавецкі дом "Звязда"
Карлюкевіч
Аляксандр Мікалаевіч

Шэф-рэдактар часопіса
"Родная прырода"
Алена Ляўковіч

Намеснік шэф-рэдактара
Вераніка Коласава

Вокладка, дызайн
Алег Папоў

Падрыхтоўка да друку
Аляксандр Асіпенка

Карэктары
Тамара Петрыкевіч,
Ірына Рыбачэнка

Аддзел рэкламы
(017) 287-17-79

Распаўсюджванне, падпіска
Алена Міхайлічэнка
(017) 287-18-38

Адрас рэдакцыі
РВУ "Выдавецкі дом "Звязда"
220013, г. Мінск,
вул. Б. Хмяльніцкага, 10а
Тэлефон для даведак
(017) 287-19-19
e-mail: pryroda@zviazda.by

Падпісана да друку
15.08.2014
Фармат 60x84 1/8
Папера мелаваная
Друк афсетны. Друк. арк. 8,0
Улік.-выд. арк. 10,98
Тыраж 2604 экз.
Заказ 4832

Надрукавана Гродзенскім
абласным унітарным
паліграфічным прадпрыемствам
"Гродзенская друкарня"
230025 г. Гродна,
вул. Паліграфістаў, 4
Спецыяльны дазвол (ліцэнзія)
№02330/39 ад 29.03.2004 г., тэрмін
дзеяння прадоўжаны 27.03.2014 г.

Падпісныя індэксы:
74926 — індывідуальны
749262 — ведамасны


Фото Виктора Лелюкова

Хлеба убрали...







в номере



Ледяная сказка

Этот год может стать знаковым в истории изучения Антарктики суверенной Беларусью. На ледяной континент в район российской полевой базы Молодежная осенью планируется доставить первые элементы нашей собственной станции. Изучение Антарктиды помогает обеспечивать "поддержку" с Земли космических аппаратов и даже изучать другие планеты! О том, как проходила шестая полярная экспедиция и что ожидает белорусов во льдах в будущем, мы расспросили начальника экспедиции, заместителя начальника Республиканского центра полярных исследований Национальной академии наук Алексея Гайдашова.

Семь месяцев холода

Участники шестой белорусской антарктической экспедиции провели среди полярных льдов семь месяцев — это самый большой срок за весь период работы наших исследователей в Антарктиде с 2006 года. Помимо начальника экспедиции на берегу Южного моря высадились инженер-эколог этого центра Юрий Гигиняк и инженер-радиометрист Илья Бручковский. На этот раз белорусы впервые работали на российской станции "Прогресс", введенной в строй всего два года назад. Расположена она в Восточной Антарктиде на побережье залива Прюдс в районе Холмов Ларсеманна. Условия работы здесь были значительно лучше, чем на полярной базе "Гора Вечерняя", где наши ученые базировались во время прошлых экспедиций.

— Станция оснащена современными средствами жизнеобеспечения, в том числе отличным медицинским центром и столовой, там есть канал спутникового телевидения и доступ в интернет, — вспоминает Алексей Гайдашов. — А прежде, по моим подсчетам, до 50-70% времени у нас уходило только на организацию жизнеобеспечения.

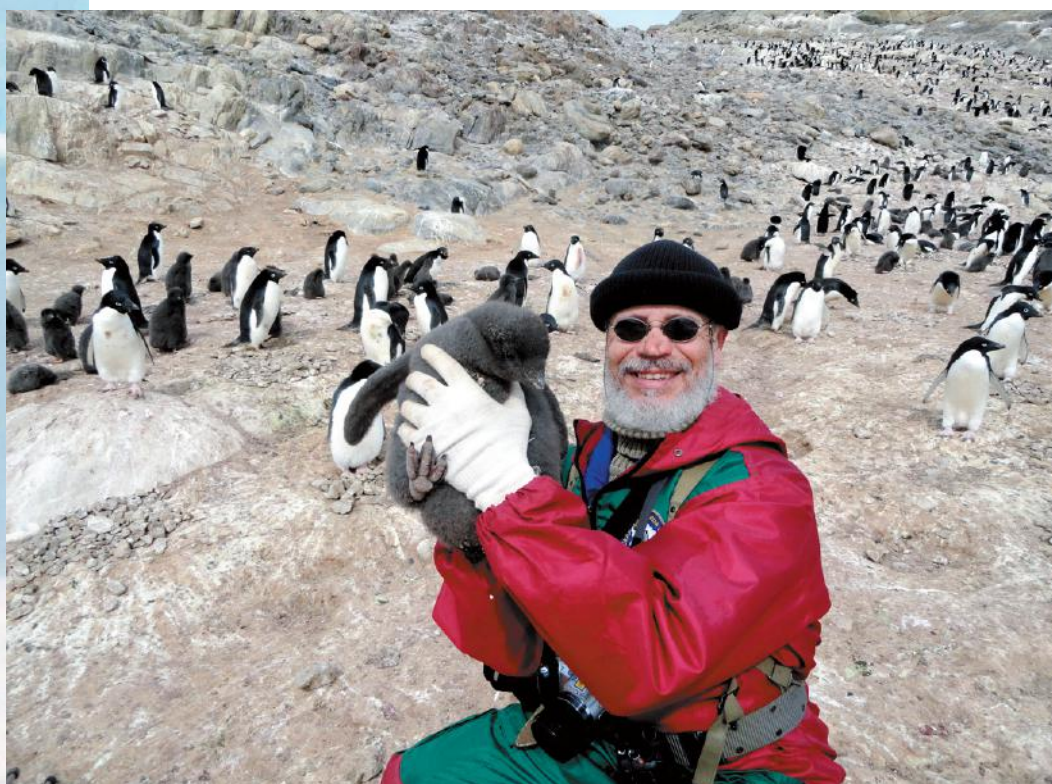
На "Прогрессе" картина была обратной, поэтому большую часть рабочего времени ученые посвятили исследованиям. А наличие арендованных квадроцикла и снегохода позволило белорусским полярникам делать достаточно далекие вылазки на ледники — от 14 до 24 километров. Благодаря этому они собрали уникальные образцы, провели сложные научные эксперименты и испытали новые приборы в полярных условиях. Ученые занимались биологическими, озонометрическими, геофизическими, метеорологическими и другими видами исследований по пяти научным направлениям Государственной программы по исследованию Антарктики.

— Антарктида — удивительный континент, — считает Юрий Гигиняк. — Очень интересно изучать, каким образом на голых скалах в столь экстремальных условиях выживают мхи и лишайники. Кстати, удалось выяснить, что некоторые виды антарктической флоры и фауны распространены и в Беларуси.

— О научных результатах экспедиции мы будем говорить позже, когда обработаем уникальные образцы, собранные во время полевых исследований, — пояснил Алексей Гайдашов. — Однако все научные задачи, которые мы ставили перед собой, отправляясь в экспедицию, были выполнены и даже перевыполнены.

Кстати, в России полярные станции в некотором роде заменяют космические, так как выполняют функции наземного обеспечения нашей космической деятельности в Южном полушарии. Кроме того, во время вскрытия покрытых многокилометровой толщей льда озер отрабатываются технологии поиска жизни на других планетах. Еще одно перспективное направление научной деятельности в Антарктике — “биопроспектинг”. Это изъятие из природной среды и использование вновь обнаруженных микроорганизмов для выработки нового поколения фармакологических препаратов. Учитывая то, что в Беларуси активно развивается микробиология, есть вероятность совместных белорусско-российских исследований в этой области.











Свои стены помогают

В далекую Антарктиду ученые едут не только за открытиями. Своя экспедиция для Беларуси — это не просто научный проект, а геополитический и экономический задел на будущее.

— Если сейчас идет освоение запасов полезных ископаемых в Арктике, то вполне вероятно, что через двадцать — тридцать лет будет каким-то образом использоваться последний ресурсный резерв человечества — Антарктида, — не исключает Алексей Гайдашов. — Наша страна присоединилась к Договору об Антарктике в 2006 году. Немногие могут похвастаться присутствием в Антарктиде: всего 31 страна имеет собственные станции на ледяном континенте. И совсем скоро Беларусь может пополнить этот список.

— Наша станция будет компактной, оснащенной всем необходимым оборудованием, а главное — модули, из которых она будет состоять, не требуют затрат на капитальное строительство, они соединяются, как конструктор, имея металлический каркас, — пояснил Алексей Гайдашов. — Доставят и установят первый модуль с борта корабля с помощью вертолета.

Кстати, все модули будут белорусского производства, а для выбора их производителя проведут специальный тендер. Размер одного модуля — примерно как двадцатифутовый морской контейнер. Белорусскую полярную станцию оборудуют климат-контролем и автономным энергообеспечением. В каждом модуле будут предусмотрены свой генератор на аварийные случаи, спальные и рабочие места, душ, биотуалет, система связи между модулями, чтобы не было необходимости выходить на улицу, внешние разъемы для подключения питания к основным дизель-генераторам. Будут установлены также навигационные системы и системы аварийной сигнализации.

Если Совет Министров в краткие сроки утвердит корректировку государственной "антарктической" программы, то вместе с первыми конструкциями станции в ноябре в экспедицию отправятся уже не три, а пять белорусских полярников.

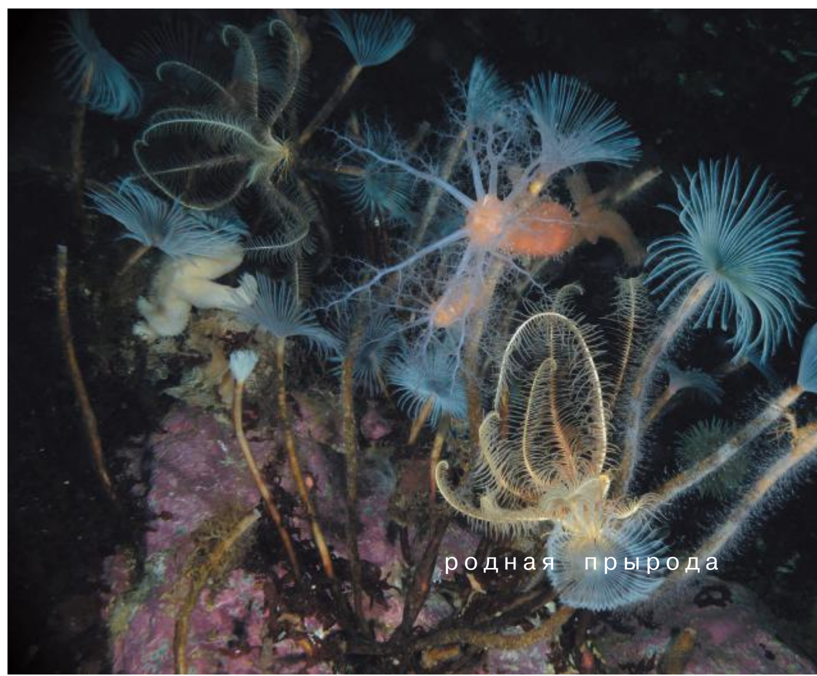
Кстати, заместитель директора Федерального государственного бюджетного учреждения "Институт Арктики и Антарктики" Росгидромета, начальник Российской антарктической экспедиции Валерий Лукин подтвердил, что россияне готовы оказывать содействие в доставке. Однако помощь не бесплатная:

— Мы обязаны будем оплатить эти услуги, восстановить прямые затраты российской стороны — ведь Российская антарктическая экспедиция такая же бюджетная организация, как и наш Республиканский центр полярных исследований, а это десятки тысяч долларов, — пояснил Алексей Гайдашов. — К примеру, стоимость доставки трех модулей белорусской антарктической станции равнозначна цене одной секции этого сооружения.

Что ж, до седьмого похода в царство льдов, где температура иногда опускается до -90 градусов, осталось немного: следующая белорусская экспедиция отправится в Антарктику в конце октября — начале ноября этого года.

Марина АЛЕКСАНДРОВА
Фото Алексея ГАЙДАШОВА





Як праходзяць канікулы ў эколагаў?







Экалагічны злёт праводзіўся па ініцыятыве Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь, Міністэрства адукацыі і навукі Расійскай Федэрацыі, Пастаяннага камітэта Саюзнай дзяржавы, адукацыйнай установы "Рэспубліканскі цэнтр экалогіі і краязнаўства". Сёлета ў мерапрыемстве прынялі ўдзел 70 навучэнцаў з Расіі і Беларусі і 11 вучоных. Даследчыцкая праграма злёту складаецца з тэарэтычнага і практычнага тураў, а таксама выніковай экспедыцыі.

У Нацыянальным парку "Белавежская пушча" прайшоў пяты злёт юных эколагаў Беларусі і Расіі "Экалогія без межаў"

Дзявятая гадзіна раніцы, юныя эколагі атрымліваюць апошнія парады ад настаўнікаў і збіраюць неабходную экіпіроўку. Форма адзення — даволі жорсткая па такой спёцы — абавязковыя штаны, якія запраўляюцца ў шкарпэткі, гумовыя боты ці красоўкі, курткі з капюшонамі. Перад выхадам на палявую практыку ў запаведны лес, дзе многія дзеці пабывалі ўпершыню — абавязковая апрацоўка рэпелентамі: кляшчоў тут вельмі шмат. Школьнікі разбіліся па тэматычных блоках — арніталогія, заалогія, гідрабіялогія, глебазнаўства, батаніка... "Адбор на злёт праводзіцца па выніках розных экалагічных конкурсаў, — распавядае дырэктар Рэспубліканскай школы актыву юных лесаводаў Анастасія Дубовік. — Можна сказаць, тут сабраліся лепшыя юныя эколагі".

Крочым за даследчыкамі кузурак — энтамолагамі. Іх кіраўнік, старшы навуковы супрацоўнік ГПУ "Бярэзінскі біясферны запаведнік" Аляксандр Лукашук па дарозе да лугу заўважыў вялікі мурашнік і вырашыў распавесці крыху пра працавітых кузурак. Але час рухацца далей. Перад энтамолагамі стаіць нялёгкая задача — выявіць біяразнастайнасць кузурак на лузе. Найперш моладзь рыхтуе "марылкі" ды сачкі і шыбуе проста ў густую траву. Раздаецца крык: "Я злавіў стракозу" — гэта і ёсць першы ўлоў. Пакуль даследчыкі аглядаюць мясцовасць, на даляглядзе заўважаю групу арнітолагаў і вырашаю пацікавіцца іх заняткамі.

У кожнага аматара птушыных — па біноклі, з дапамогай якога можна разгледзець рэдкую птушку (не забываем, што мы ў пушчы). А вось і ўдача — пралятае чорны бусел. Яго рэдка бачылі і беларускія школьнікі, і расійскія. Хвілінка эйфарыі, пасля якой юнакі хуценька фіксуюць даныя ў нататнікі. Рушым далей. Падчас нашага падарожжа ў лес мы заўважылі некалькі лісіных норак з рэшткамі іх "банкету"... Пакуль юнакі вырашаюць, ці жыве ў гэтай нары ліса, Дзмітрый Булгакаў, дырэктар Калінінградскага цэнтра экалогіі, краязнаўства і турызму, заўважыў казулю, якая смела бегла непадалёк ад працоўнай групкі. У лесе знайшлося дрэва, якое шчодра апрацаваў дзяцел. Па завяршэнні агляду нас чакала прагулка па забалочанай мясцовасці. Дайшоўшы да лесу, шыбую адразу да кампаніі глебазнаўцаў.

Глебазнаўцы спадзяваліся знайсці ў пушчанскім лесе ўнікальныя для Беларусі бурыя глебы. Для гэтага яны выкапалі яму, па якой сталі праводзіць замеры. Непадалёк ад іх рассыпаліся "батанікі" — дзяўчаты замяралі дрэвы — самае вялікае і самае малое, вымяралі як лес, так і падлесак. Каля невялічкага возера гідрабіёлагі "фільтравалі" ваду, у якой шукалі цікавыя расліны ды жывёл. Улоў аказаўся настолькі багатым, што гідрабіёлагі збіраліся на агульны сход больш за ўсіх.

Стомленыя даследчыкі, аднак, паспяваюць пахваліцца сваімі "трафеямі": пер'і, замораныя стракозы, запісы ў нататніку. Наперадзе яшчэ дзень адкрыццяў, і ніхто з дзяцей не шкадуе, што абраў такі адпачынак.

Кацярына РАДЗЮК
Мінск — Камянюкі — Мінск

Шлях пасярод

Стаіш у самым сэрцы велізарнага 9000-гадовага балота і ўглядаешся ў бязмежныя далягляды. Пад табой — багна, а навокал колькі хапае вачэй — дзіўны свет некранутай рэдкай прыроды. Усведамленне гэтай амаль не магчымай рэальнасці зачароўвае і дорыць яднанне з наваколлем, якога так не хапае ў сучасным жыцці гараджаніна. Гэтае адчуванне вартае таго, каб прыехаць у Мёрскі раён на балота Ельня і прайсці колькі крокаў па экасцежцы "Азяраўкі", толькі-толькі пракладзенай пасярод топі.

Адчуць гармонію

Да адкрыцця сцежкі на буйнейшым у краіне верхавым балоце Ельня рыхтаваліся тры гады. Гэта праект Еўрапейскага Саюза і Праграмы развіцця ААН "Садзейнічанне развіццю ўсёабдымнай структуры міжнароднага супрацоўніцтва ў галіне аховы навакольнага асяроддзя ў Рэспубліцы Беларусь", нацыянальным выканаўцам якога выступіла Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя Беларусі. Ён сапраўды ўнікальны: сцежка атрымалася самай доўгай — 1530 метраў асінавага насцілу — і шырокай у Беларусі.

"Раней казалі, што балота Ельня для Мёрскага раёна — няшчасце, бо яно ўсё навокал падпітвае вадой. А цяпер мы гаворым, што гэта наадварот, шчасце", — перакананы старшыня Мёрскага райвыканкама Ігар Кузняцоў. Па яго словах, матэрыялы для сцежкі рабочым даводзілася насіць літаральна на плячах, бо тэхніка сюды зайсці не можа.

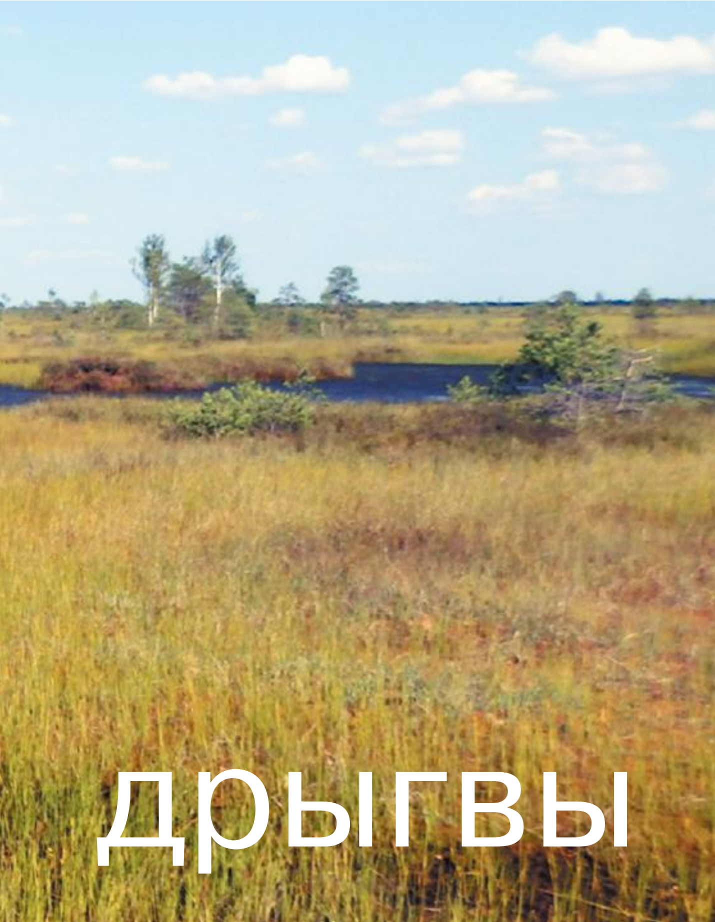
Як адзначыла начальнік упраўлення біяразнастайнасці Мінпрыроды Наталля Мінчанка, "развіццё і захаванне біялагічнай і ландшафтнай разнастайнасці ў нашай краіне адбываецца шляхам развіцця асоба ахоўных тэрыторый. Мы ствараем новыя заказнікі, запаведнікі, нацыянальныя паркі, але мы не хочам павесіць замок на прыродзе. Наша галоўная мэта — гармонія чалавека і прыроды".

Тут, у рэспубліканскім заказніку "Ельня", на тэрыторыі 25,3 тысячы га, гэтая гармонія сапраўды адчуваецца. "Хадзіце па сцежцы ўважліва, бо пад нагамі будуць бегаць яшчарыцы — не наступайце на іх і не лавіце", — папярэджваюць рэалізатары праекта. Сцежка мае некалькі экастанцый. Напрыклад, пачаць можна з вывучэння водных насякомых: наўпрост на вачах спецыялісты чэрпаюць ваду з балота і залiваюць яе ў латочкі, дзе няўзброеным вокам можна ўбачыць маленькія мітуслівыя карычневыя кропачкі. Гэта дафніі, ці, як іх яшчэ называюць, вадзяныя блохі. Тут жа можна паназіраць і за вадзянымі скарпіёнамі, і за іншымі насельнікамі балота.

Аматары далёкіх краявідаў могуць забрацца на вышку і праз спецыяльную трубу з 30-разовым павелічэннем ці бінокль зазірнуць у схаваныя куточкі балота, а таксама паназіраць за шэрымі жураўлямі, якіх з сярэдзіны жніўня да сярэдзіны верасня тут на ноч адначасна збіраецца каля 4 тысяч. Зрэшты, можна нават паслухаць галасы птушак, якія тут жывуць.

Адна з самых захапляльных і экстрэмальных — станцыя тэсціравання балотаступаў. Без гумовых ботаў тут не абысціся: толькі апрануўшы іх, наверх можна адзець плоскія, падобныя ці то на ласты, ці то на лыжы балотаступы і адчуць сябе сапраўднымваладаром багны, гуляючы па ёй, амаль як па зямлі, і не тонучы. Пры гэтым для большай вастрыні адчуванняў можна ўзяць кій і памераць ім глыбіню балота.

Апроч гэтага можна пазнаёміцца з раслінамі, якія растуць на Ельні. Іх тут не так шмат, але ўсе яны спецыфічныя, бо растуць тут (9 тысяч гадоў таму іх пакінуў ледавік) і ў тундры. Дарэчы, ёсць на балоце 13 рэдкіх відаў раслін, напрыклад, расянкі — паляўнічыя на насякомых. Тут заканчваюцца арэалы тыповых відаў паўднёвай тайгі і пачынаюцца арэалы еўрапейскіх відаў.



дрыгвы

Былі і застаюцца ў Ельні свае праблемы. Так, у 1993—2002 гадах тут адбываліся вялікія пажары, якія моцна нашкодзілі балоту. Пасля адбылося паўторнае забалочванне, і пакрысе Ельня аднаўляецца, але для таго, каб гэты працэс адбыўся канчаткова, па разліках навукоўцаў патрэбна 30 гадоў.

Напрыканцы вандроўкі па экасцежцы можна пазнаёміцца ўжо з іншымі тутэйшымі насякомымі, палюбавацца азяраўкамі — прыгожымі балотнымі азярцамі і азёрамі з маляўнічымі выспачкамі, і нават паплаваць у адным з такіх азёр. Уявіце толькі: тут іх 36 буйных і больш за 80 дробных!

Пазнаёміцца з насельнікамі балота можна пры дапамозе такіх стэндаў.







Цяжка паверыць, што паўсюль навокал — балота.



Сцежку адкрывалі рэалізатары праекта, прадстаўнікі Мінпрыроды і мясцовай улады.

Некранутасць прывáблівае

Увогуле, такая з'ява, як экасцежкі, у Беларусі толькі пачынае развівацца. Ёсць экасцежкі ў заказніку "Спораўскі", у Бярэзінскім запаведніку, у нацыянальных парках. У Мінпрыроды адзначаюць, што зацікаўленыя ў развіцці экатурызму на асоба ахоўных тэрыторыях, ужо нават вызначаны пералік такіх перспектыўных тэрыторый.

— Нядаўна падрыхтаваны тэхнічны кодэкс усталяванай практыкі, які ўстанаўлівае патрабаванні да распрацоўкі такіх зялёных маршрутаў, — распавяла "Роднай прыродзе" Наталля Мінчанка. — Бо ўсё гэта не павінна прынесці шкоды ўнікальным аб'ектам, якія мы захоўваем.

Кожная экасцежка, у сваім родзе, унікальная. Яны розняцца ў залежнасці ад ландшафтаў і біятопаў.

— Больш за палову тэрыторыі нашай краіны — экасістэмы. У натуральным, непарушаным стане захавалася наша прырода, у Еўропе такога ўжо амаль нідзе няма. Гэтая некранутая прырода і прывáблівае да нас людзей.

На першы погляд падаецца, што праклáсці "шлях цывілізацыі", не парушыўшы гэтай некранутасці, немагчыма. Але Наталля Мінчанка пераконвае: гэта рэальна і, больш за тое, развіта ва ўсім свеце.

— У свеце ўжо прыйшлі да таго, што нельга закрываць прыроду ад чалавека. Мы ўжо на такой ступені развіцця, што, напэўна, гэта немагчыма. Трэба вучыць людзей жыць у сяброўстве з прыродай.

Дзіяна СЕРАДЗЮК, фота аўтара
Мёрскі раён

Август-отец — лета венец

Август месяц наступает,
Всех людей он награждает.
За посильные труды
Он дает всем нам плоды.
Собираем урожай…
Лето-красно провожай.

Август — последний месяц лета. Дни заметно становятся короче, но жара еще не спадает. Заметно удлиняются и становятся более прохладными ночи. Начинает чувствоваться приближение осени. Перед восходом солнца часто появляются туманы, которые стелются по земле, подолгу задерживаясь над низинами, реками, озерами и болотами.

Ведущий рубрики
Анатолий ПОЛИЩУК,
начальник Республиканского гидрометеорологического центра



Фото Василия ЗЕНЬКО

Фото Анатолия КЛЕЩУКА

Плывут туманы над рекой…

Средняя месячная температура воздуха в августе (климатическая норма) колеблется от +15,6°С на северо-западе до +17,4°С на юге республики. По сравнению с июлем она понижается на 1-1,5°С.

По стране в целом средняя температура августа составляет +16,5°С.

И хотя по средним многолетним данным август холоднее июля, но иногда (примерно один раз в четыре года) август может быть самым теплым месяцем года.

В зависимости от характера развития атмосферных процессов температура августа в отдельные годы может заметно отклоняться от климатической нормы. Самый теплый август был отмечен в 2010 году, когда средняя месячная температура воздуха составила +20,8°С, что превысило климатическую норму на +4,3°С. А наиболее холодным был август 1987 года со средней по Беларуси температурой воздуха +14,3°С.

Днем воздух обычно прогревается до 21-24°С, но в самые жаркие дни температура воздуха может повышаться до 28-30°С, а в исключительных случаях столбик термометра может подниматься выше 35-градусной отметки. Характерно, что самые большие абсолютные максимумы температуры воздуха наблюдаются не в июле, который преимущественно является самым теплым месяцем года, а в августе.

Ночью температура воздуха в основном бывает в пределах +10-+13°С. Примерно раз в 20 лет в третьей декаде августа наблюдаются заморозки. Однако на Полесье они возможны и во второй, а иногда и в первой декадах месяца.

В конце месяца средняя суточная температура воздуха переходит через +14°С в сторону понижения, что означает окончание лета. Лишь на юге Беларуси этот переход осуществляется в первой пятидневке сентября.

В августе несколько увеличивается облачность, в связи с чем продолжительность солнечного сияния уменьшается, составляя 236-252 часа.

Дожди в этом месяце преобладают кратковременные, но обильные. В среднем за месяц бывает от 11 до 15 дней с дождем. Выпадает обычно 62-89 мм осадков (климатическая норма). Однако в дождливые августы сумма осадков может достигать 2-4 месячных норм.

В засушливые годы количество осадков может уменьшаться до 1-17 мм или осадки могут не выпадать вовсе.

Обычным явлением для августа становятся туманы. На протяжении месяца в среднем с туманами бывает от 2 до 5 дней. Продолжаются они от 5-6 часов на юге страны до 12-13 на северо-западе.

Грозовая деятельность в августе, по сравнению с июлем, ослабевает — среднее число дней с грозами уменьшается до 4-6. Грозы в среднем продолжаются от 6 до 14,8 часа. За месяц обычно бывает не более 1-2 дней с градом.



Экстремальные климатические показатели: ***максимальное количество осадков за август — 329 мм — выпало в Пружанах в 1931 году (более 4 месячных норм для данного пункта). Это количество осадков является максимальным, когда-либо выпадающим на территории Беларуси за месяц.***

В августе 1939 года в Лепеле, Орше, Горках и Могилеве осадков вообще не отмечалось (при норме по данным пунктам соответственно от 75 до 81 мм).

Экстремальные климатические показатели: ***абсолютный максимум температуры воздуха, +39,2°С, зарегистрирован на авиаметеорологической станции Гомель 8 августа 2010 года — это самая высокая температура, которая зафиксирована на территории Беларуси за весь период метеорологических наблюдений;***

абсолютный минимум температуры воздуха, -3,4°С, отмечен ночью 30 августа 1966 года на болотной станции Полесская.

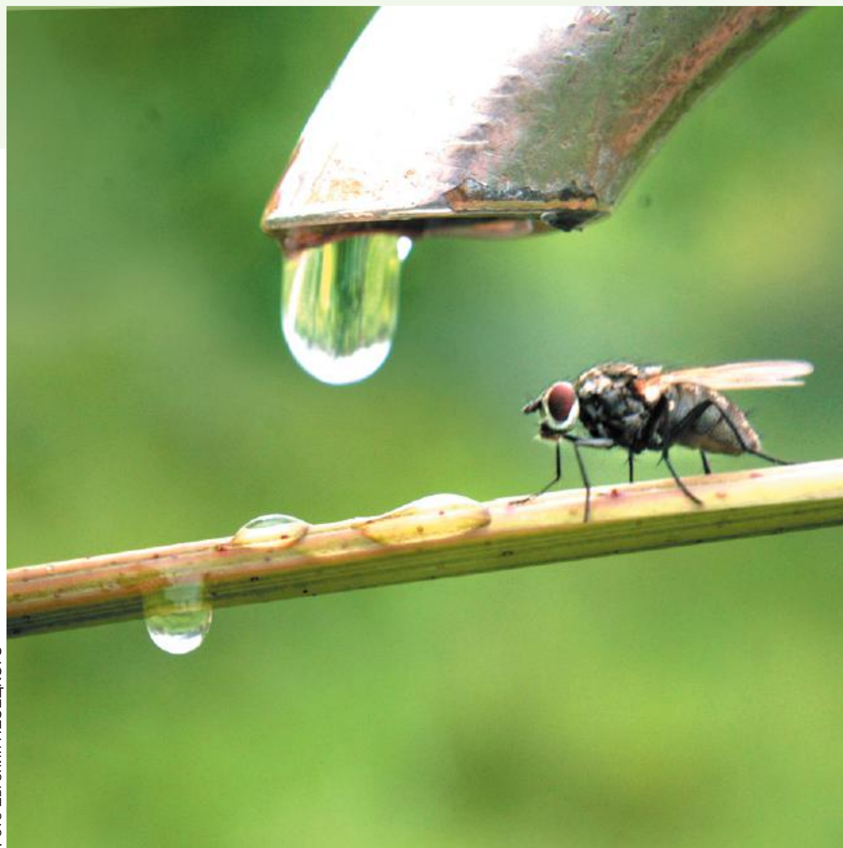


Фото Евгения ПЕСЕЦКОГО

Экстремальные климатические показатели: ***максимальное число дней с туманом — 12 — отмечено в 1976 году в Верхнедвинске и в 1970 году в Докшицах.***

Наибольшая продолжительность туманов в августе — 46 часов — зафиксирована в Лиде в 1980 году и на болотной станции Полесская в 1991 году.

Месяц с ароматом яблок

Начинается самая важная пора уборки урожая, которая будет длиться весь месяц. Поэтому и название дают месяцу Серпень и Жнивень. Август одаривает нас богатым урожаем полезных овощей и вкусных фруктов. В этом месяце частично закладываются и основы урожая будущего года — проводится сев озимых.

Уже в начале месяца закончилась уборка озимых, в полном разгаре уборка не только ранних яровых — пшеницы, ячменя и овса, но и поздних — гречихи, проса. В первой половине месяца убрали лен-долгунец. Отцвел картофель, и идет уборка скороспелых сортов, а у средне- и позднеспелых началось увядание ботвы. В теплую и влажную погоду усиленно растут клубни картофеля. За неделю до его уборки необходимо скосить и уничтожить ботву. Наливаются соком корнеплоды сахарной свеклы.

При благоприятных условиях погоды в августе вырастает отава и можно проводить еще один укос. Температурные условия обычно позволяют производить сев пожнивных культур, которые до конца осени дают урожай зеленой массы.



Фото Анатолия КЛЕЩУКА

<u>Важно знать!</u> Конец августа — лучший срок посадки земляники. Перед посадкой за 2-3 недели (в начале месяца) вносят удобрения (смесь перегноя, торфа и суперфосфата), перекапывают и выравнивают поверхность. При посадке корни расправляют в лунке, ростовую точку ("сердечко") не заглубляют ниже поверхности земли.

В августе продолжается уборка урожая и на огороде. Много времени уходит на его переработку и подготовку к хранению. Готовят подвалы и погреба (проводят их дезинфекцию). Еще не поздно в очередной раз высадить редис, салат, лук на перо, зелень.

Убирают чеснок, лук, сушат и закладывают их на хранение. Сигнал к уборке чеснока и лука — пожелтение и полегание листьев на землю. Во второй декаде августа у чеснока для обеспечения оттока питательных веществ к корню листья завязывают на грядках в узел. Для ускорения созревания лука некоторые огородники отгребают от луковиц землю. Недели за 2-3 до уборки лука прекращают его поливы. Это делается для того, чтобы не отращивались дополнительные корешки и луковицы лучше хранились зимой.

Снимают созревшие плоды томатов, перцев и баклажанов. Недозрелые помидоры снимают и укладывают на дозаривание — процесс доведения снятых недозрелых плодов в хранилищах, складах или специально оборудованных камерах до состояния потребительской спелости. Убирают урожай кольраби, ранней капусты, головки цветной капусты и брокколи, початки кукурузы и бобы фасоли.

Кабачки для длительного хранения оставляют на грядках до 30 дней, пока не затвердеет корочка.

В августе завершается обычно уборка огурцов. При сборе огурцов нельзя переворачивать их плети. Сбор ведется регулярно по мере вызревания зеленцов.

Хотя земляника уже отплодоносила, работа с ней на этом не прекращается. Необходимо удалять усы, заболевшие листья, укоренившиеся лишние розетки. Если август стоит сухой, проводится не менее двух поливов земляничных грядок. Эти работы нужны для лучшей подготовки растений к зиме и формированию будущего урожая.

В саду-огороде продолжается сбор ягод, а ближе к концу августа поспевают ранние сорта плодовых деревьев. После уборки урожая ранних сортов крыжовника и смородины сразу же формируют кусты. Обрезают сильно вытянувшиеся ветки, старые и больные, те, что дали отводки внутрь куста, а также плохо развитую молодую поросль. Обрезку делают из расчета, чтобы в кусте оставалось не более 25-30 разновозрастных побегов. Важно помнить, что на загущенных растениях урожайность всегда меньше, да и ягоды вырастут более мелкими.

В садах наступает пора налива и дозревания плодов: поспевают яблоки, груши и сливы. В августе снимают осенние сорта яблок и груш. Опавшие плоды убираются из сада и используются для переработки или на корм скоту.

<u>Советы садоводу.</u> С деревьев удаляют камедь, протирая пораженные места листьями щавеля или ревеня. Опустошают ловчие пояса. Нельзя вносить азотные удобрения под плодовые деревья, кусты и многолетники со второй половины лета — нарастут новые побеги, которые не вызреют, и растения не успеют подготовиться к зиме.

Когда серпы греют…

Месяц август получил свое название в честь римского императора Октавиана, носившего титул Августа, т.е. возвышенного богами. До этого, в античное время у римлян, месяц назывался "Секстилис", что значит "Шестой". В старой русской жизни август был шестым месяцем, с XV века двенадцатым, с 1700 года он считается восьмым. Древнерусские названия месяца: "жнивень" и "серпень" — от разгара жатвы; "зарев" — от ярких, холодных зорь; "ленораст" — от расстила льна на росные луга. В народе про месяц август говорят: это — густарь, густоед, хлебосол, когда все вызревает и поспевает, всего вдоволь. На весь год запасают хлеб, добывают корма, заготовляют разносолы: "У зимы — рот велик", и месяц август, по пословице, "кормил всю зиму".

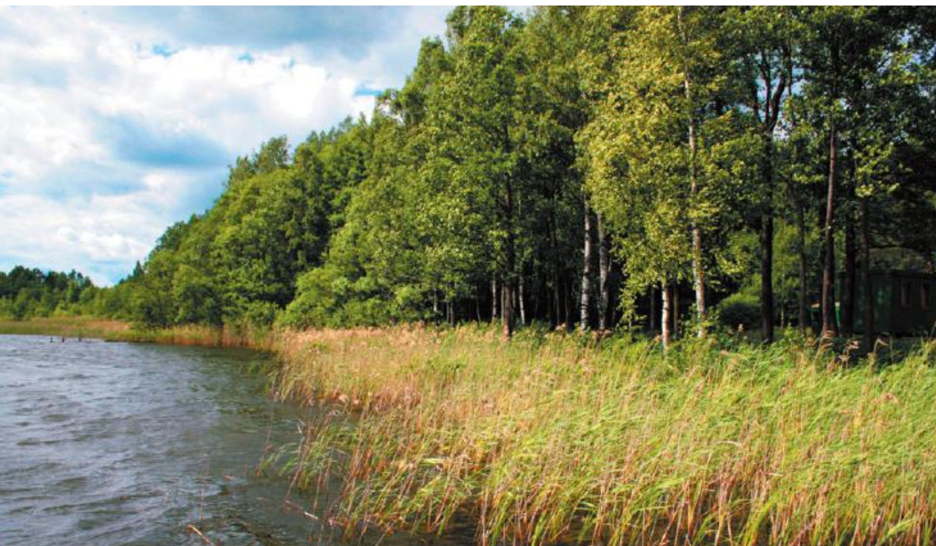

Фото Евгения ПЕСЕЦКОГО

Август — граница между летом и наступающей осенью. И хотя еще балует жаркое солнышко (наряду с июлем он считается самым теплым месяцем в году), но летнее тепло постепенно спадает, уходит. Сначала это почти незаметно, но дожди и прохлада день ото дня становятся настойчивее, и убеждаешься, что накал солнца уже не тот, время сдвинулось к осени. Так оно и есть: первая половина августа — жаркое лето, вторая соседствует с первоосеньем — неустойчивой, хотя еще и теплой погодой. Народная пословица гласит: "В августе серпы греют, вода холодит".

Это самый напряженный месяц полевых работ: и косить надо, и пахать, и сеять. В народе август величали хлебосолом — в садах и огородах собирают не только овощи и фрукты, но и в лугах лекарственные растения. Жатва в самом разгаре. День и ночь на полях раздается перестук тракторов и комбайнов. Народ приметил: "Пока зерно в колоске, не задерживайся в холодке", "Не тот хлеб, что в поле, а тот, что в закромах".

В лесу уже нет той свежести, не так уж зелено, как раньше, мало в нем и птичьих песен. Уходит светлая пора года — заметно убывает день, темнеют ночи, порой озаряемые тихими, беззвучными зарницами — прощальными отблесками июльских гроз.

Месяц август заканчивает лето. Фенологи считают признаком осени начало листопада, предвестником которого является осенняя раскраска листвы. И начинается она уже в августе.


Фото Евгения ПЕСЕЦКОГО

Время тихой воды

Август — это середина летне-осенней межени на реках Беларуси. Продолжается спад уровней и уменьшение расходов воды на всех водотоках, идет снижение уровней и на водоемах страны.

В августе, как и в июле, при обильных осадках на реках могут сформироваться дождевые паводки. Средняя продолжительность августовских паводков составляет 19 дней, при слиянии июльских и августовских паводков продолжительность увеличивается до 38-52 дней.

На малых и средних реках в августе продолжает развиваться водная растительность, что уменьшает возможность их водохозяйственного использования. В последние годы из-за изменения температурного режима рек наблюдается рост растительности даже в прибрежных частях русел больших рек.

Возьмем на заметку. ***В конце июля — начале августа вода в реках прогревается до своих максимальных значений: 25-30°С; на большинстве водоемов температура воды достигает 26-28°С, на озерах Полесья — 29-31°С.***

Наблюдаемый с 1988 года период потепления климата повлиял на температурный режим рек: на 0,7-4,0°С увеличились среднемесячные значения температуры воды, на 0,5-2,0°С — максимальные значения температуры воды.

С августом связано много приметных дней

1 августа — Макринин день. Макриды. Смотри осень по Макридам. Макрида мокра — и осень мокра, суха — и осень тоже. Летние работы кончаются, осенние начинаются. “Макрида снаряжает осень, а Анна (7 августа) — зиму”. “Коли на Макрины дождь, на следующий год уродится рожь”.

2 августа — Илья Пророк. Ильин день. На Илью до обеда лето, после обеда осень. Примечают: если в Ильин день сухо, то шесть недель будет сухо, если в этот день дождь, идти ему шесть недель. Перестают купаться в реке. С Ильина дня идет поворот на осень, хотя лето со своей жарой еще простоит долго. Заканчивается сенокос, начинается жатва.

4 августа — Мария Магдалина. “Коли на Марью сильные росы — льны будут серы и косы”. “На Марию вынимают цветочные луковицы”. Есть у этого дня еще одно название — Мария Ягодница: в лесах идет сбор черной и красной смородины, черники.

6 августа — Борис и Глеб Летние. “Борис и Глеб — поспел хлеб”.

7 августа — Анна Холодница, зимоуказательница. Если утренник холодный, и зима холодная. Какова погода до обеда, такова зима до декабря, какова погода после обеда — такова зима после декабря.

9 августа — Пантелеймон Целитель. Пантелеймон Зажнивный, предосенний сбор лекарственных трав. Никола Кочанский — вилки в кочан завиваются.

11 августа — Калинник. Крестьяне в северных губерниях говорят: “Пронеси, Господи, Калинника мороком (туманом), а не морозом”. Мрачное туманное время неблагоприятно для пчел. Пасечники замечают: “В мороки пчеле ходу нет”.



Фото Евгения ПЕСЕЦКОГО

12 августа — День Силы и Силуяна. Лучший срок сева озимых — рожь, посеянная на Силу и Силуяна, родится сильно. “Святой Сила прибавит мужику силы”. “На Силу бессильный богатырем живет (от сытной пищи, нового хлеба)”.

13 августа — Евдоким. Евдокимово заговенье перед Успенским постом, про который народ говорит: “Успенский пост не голодный”. В эту пору всего много: хлеба нового, овощей, плодов, ягод.

14 августа — Первый Спас. Первые проводы лета. **Медовый Спас** — заламывают (подрезают) соты. Отцветают розы, падают хорошие росы. Начинается отлет в теплые края ласточек и стрижей. “На первый Спас и нищий медику попробует”. “Ласточки отлетают в три Спаса (14, 19 и 29 августа)”. “Первый Спас Медовый, второй Яблочный, третий Спожинки”.

15 августа — Степан Сеновал. К этому времени в лугах отросла отава — “второе сено”. Начинают косьбу: “И отавка сену прибавка”. “Отава — осеннее сено, летнее прибережет”. По тому, каковы дни 15-19 августа, определяли погоду на сентябрь-январь.

16 августа — Исаакий и Антон Вихровей. Каков Вихровей, таков и октябрь. Если ветер с вихрями — ожидай снежную зиму. Завихрит со всех сторон — будет злющая зима с толстым снегом на дома. “Каков Исаакий, таков и Никола Зимний (19 декабря)”.

17 августа — Евдокия. Авдотья Малиновка. Авдотья Огуречница. Поспевает малина лесная. Последний сбор огурцов. Авдотья Сеногнойка — дожди губят сено. “Семь отроков семь дождей несут”.

19 августа — Преображение. Второй Спас. Большой крестьянский праздник. **Яблочный Спас** — массовое созревание яблок. Осенины — встреча осени. Сухой день предвещает сухую осень, мокрый — мокрую, а ясный — суровую зиму. “Каков день во второй Спас, таков и Покров (14 октября)”.

21 августа — Мирон Ветрогон. В этот день бывают сильные ветры. “Ветры-ветрогоны пыль погнали по белу свету, зарыдали по красну лету”. “Каков Мирон Ветрогон, таков и январь”.

23 августа — День Лаврентия. Воды стынут. Смотрят в полдень на воду в реках и озерах: коли тиха, то осень будет тихая, а зима — без вьюг и злых метелей. Если сильная жара или сильные дожди, то будет так долго — всю осень.

27 августа — Михей. Средний срок начала листопада. Если журавли полетят, то к середине октября мороз, а нет — то зима позже придет. Известен своими ветрами, по силе которых судят о предстоящей погоде. “Михей с бурей — к ненастному сентябрю”. “На Михея дуют ветры-тиховеи — к ведренной осени”.

28 августа — Успение, важный праздник конца лета — начала осени. Этот праздник крестьяне посвящали окончанию жатвы и встрече осени. День проводов лета и окончания уборки урожая — дожинки. Конец Успенского поста. “Успение провожай, осень встречай”.

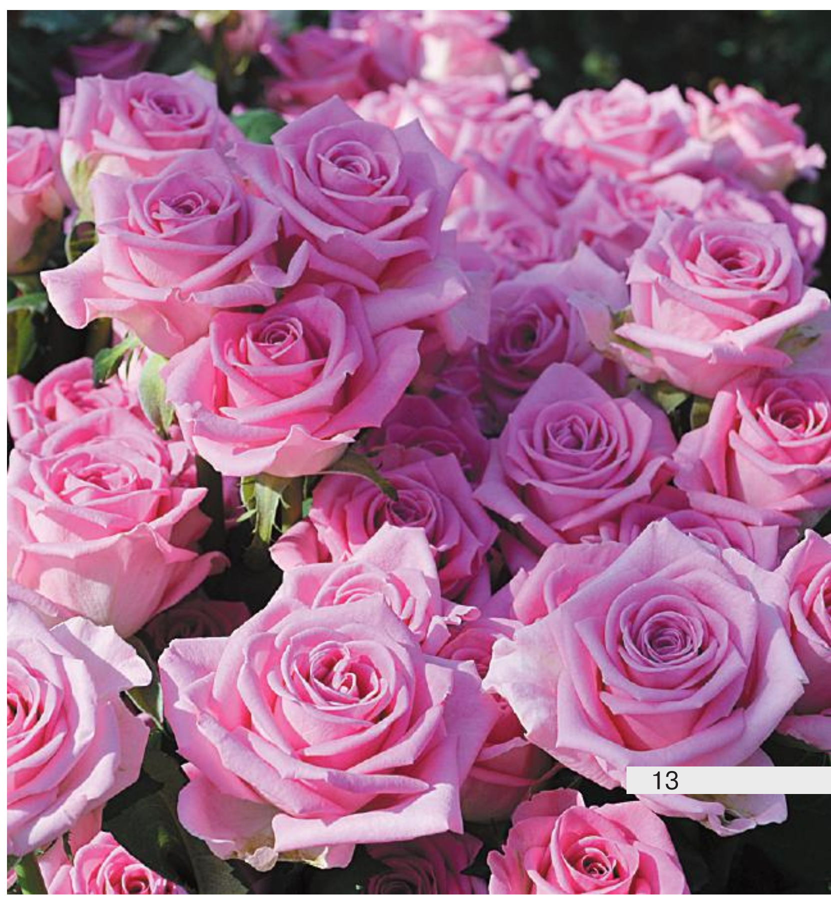
29 августа — Третий Спас. Спожинки. Хлебный день — пекли первый каравай нового хлеба. После третьего Спаса улетают последние ласточки. “Хорош третий Спас — зимой будет квас”.

31 августа — День Фрола и Лавра, покровителей лошадей. Начало осенним утренникам, случаются и заморозки. Коли до Фрола не отсеешься, фролы и родятся (цветочки). Смотрели у полыни корни: если корни толсты — год будет урожайным. “Умолил Фрола и Лавра — жди лошадям добра”. Последний срок озимого посева. Начинаются вечерние “засидки” (бабьи работы в избах при огне).

Символы любви

Настоящим дворцом красоты и вообще всего прекрасного можно назвать теплицу “Богатырево” агрокомбината “Ждановичи”, где вот уже второй год выращивают розы

Чтобы понять все прелести этого процесса для экономики, давайте заглянем к самим цветоводам. Наше знакомство начинается, правда, не с начала, а скорее — с завершения подготовки роз к продаже. Сортировщики Ольга Федченко и Елена Карачун с самого утра занимаются сортировкой цветов, которые, согласно технологии, целые сутки были выдержаны в холодильнике. Кстати, обычный путь розы от розария до прилавка составляет два дня. Каждой из работниц предстоит навести “глянец” (обрезать стебель, убрать лишние листочки, да и, если понадобится, “дисквалифицировать” красотку-розу по дороге к букету) как минимум, 2,5 тысячи цветов. Цветы, как правило, упаковываются вместе по 10, 20 и 30 штук. Именно такая сортировка диктуется законами оптовой и розничной торговли. Между прочим, розы можно купить каждому желающему прямо на комбинате — рядом с тепличным комбинатом “Богатырево” есть специальный магазин. Разумеется, цены там ниже обычных рыночных. Но о ценах мы несколько позже расспросим начальника планово-экономической службы агрокомбината “Ждановичи” Тамару Васильевну Ильину. А пока что продолжим нашу экскурсию и отправимся непосредственно в теплицу.



Признаемся, что все нас впечатляет — от одних запахов захватывает дух. На площади в 2,2 гектара — сплошное розовое царство. Высокие кусты, из-за которых не видно, где заканчиваются ряды, создают впечатление бескрайнего цветочного сада. Это, правда, вовсе не означает, что везде расставлены букеты, земля устелена розовыми лепестками и вы тонете в аромате запахов и красот. Большинство бутонов еще не распустились — и цветоводам надо рассмотреть, что срезать, а что оставить на завтра или послезавтра.

— Казалось бы, нехитрая задача, но если представить, что речь идет о тысячах цветков, то выполнить ее совсем не просто, — рассказывает старший мастер Наталья Анатольевна Миранович. — Всего на цветочном участке в теплице у нас работает 18 человек. Вот и посчитайте, сколько уколов может достаться каждому, если за год мы вырастили и продали 2 миллиона 300 тысяч цветков.

Наталья Миранович по образованию агроном. Но к цветам у нее особая сердечная привязанность. В городской квартире содержит настоящий ботанический сад. В домашней оранжерее — более 50 видов комнатных растений. И фикусы трех сортов, и драцены — четырех разновидностей, особенно много фиалок. Правда, когда заходит речь о цветах, выращиваемых во дворе или огороде, Наталья делится такими своими пристрастиями:

— А больше всего по душе мне васильки. Когда в деревню еду на машине и вижу на обочине васильки, — душа поет...



Цветовод Наталья Горовая занимается срезкой роз — именно с ее доброй руки эти прекрасные цветы начинают свой путь к покупателям

Работа в розарии — так в “Ждановичах” называют свой объект по выращиванию цветов — на самом деле требует немалого напряжения, внимательного отношения к мерам безопасности. Только один из сортов роз — аква — без шипов.

Но шипы не мешают цветоводам относиться к своей работе с любовью, душевной привязанностью. Согласитесь, нельзя не любить то занятие, которое позволяет тебе всю смену всматриваться в красоту, к примеру, розы аваланж. Ее белоснежные лепестки просто притягивают к себе. Мощный ветвистый куст с махровым бутоном — настоящий шедевр!.. А ведь в теплице, кроме этой жемчужины с изумрудным отливом, — еще немало прелестных цветков. Соперничает с аваланжем по красоте и Анна Карина (имя этой розе голландские цветоводы дали в честь датской и французской киноактрисы и кинорежиссера), так что иначе как с большой буквы ее и не назовешь. Может быть, кто-то еще помнит один из первых фильмов с участием этой актрисы — “Женщина есть женщина”?.. С розовой Анной Карин соперничает не менее интересный цветок по названию шуга липс. Элегантный и утонченный. И тоже — розовый, с невероятно симпатичными оттенками.

— А какие цветы больше всего пользуются спросом у покупателя? — спрашиваем у мастера теплицы Марии Богатко.



— Не побоюсь и в отношении роз привести известную пословицу о том, что на вкус и цвет товарищей нет. У нас — достаточно широкая палитра и по цвету, и по другим характеристикам. Вот и бутоны у всех цветов разные... Начиная новое дело, этим и руководствовались вместе со своими голландскими консультантами, которые, кстати, и сейчас сопровождают наш производственный процесс. Считали и считаем, что на рынке должны присутстовать разные цветы. Хотя, признаюсь, что лично мне по душе больше красные розы. Они в чем-то универсальные. В этом убеждает и абсолютная масса рыночных требований, запросов. Покупатель больше голосует за красную розу.

Последнее замечание Марии Валентиновны относительно выбора покупателя — веский аргумент в определении стратегии ждановичских цветоводов. Розы — товар нежный. И важно, чтобы решения принимались правильные. Об этом беспокоится и начальник планово-экономической службы агрокомбината "Ждановичи" Тамара Васильевна Ильина, с которой мы и начинали экскурсию по богатыревскому розарию.

— Сегодня у нас пять магазинов, которые занимаются продажей роз, — уточняет Тамара Васильевна. — Но это не значит, что выращенная цветоводами продукция только там и реализуется. Есть еще места на рынках. А всего в общей сложности заключено договоров на продажу цветов с 900 организациями. Отгрузка в день составляет от 7 до 17 тысяч цветков. Конечно же, особое движение — в праздничные дни. В канун 8 марта или 1 сентября — разумеется, рекордные продажи. Но вот что стало заметным: молодые люди сегодня все чаще покупают цветы. Может быть, другой уровень культуры... Может, цветы стали предметом особой необходимости?.. А зная, что цены наши гораздо ниже рыночных, мы видим, как покупатель спешит купить букет прямо в магазине тепличного комбината.

Пока Тамара Васильевна нахваливала преимущества ждановичских роз, мы мысленно прокручивали, во сколько может вылиться стоимость, к примеру, при составлении букета из 17 и больше роз... А если из 50?!. Экономист будто услышала нас и уточнила:

— Цена наших роз в торговых точках Минска варьирует в зависимости от длины стебля от 8 тысяч до 15 тысяч рублей. 15 тысяч — это когда цветок по стеблю равен метру...

Вот и задумаешься, в какую сторону сделать выбор. Наверное, все-таки выбирать следует отечественного производителя. И не только из-за цены. А еще — и учитывая качество продукции, родные белорусские краски пусть себе и заморских по своему происхождению голландских роз.

Кирилл ЛАДУТЬКО
Фото Натальи ОСМОЛА



Каждая роза в букете должна быть как на подбор.
Об этом неустанно заботится старший мастер Наталья Миранович



Незвычайнае ў звычайным



Прачытаўшы ў чэрвеньскім нумары часопіса “Родная прырода” артыкул “Лясныя сюрпрызы”, вырашыў напісаць пра вельмі цікавага чалавека — Анатоля Дрыбаса, які з’яўляецца пастаянным аўтарам часопіса.

Я часта ўдзельнічаю з ім у сумесных здымках і заўсёды здзіўляюся яго працаздольнасці і ўменню заўважаць незвычайнае, на мой погляд, у самых звычайных рэчах. Не кожны чалавек здольны разгледзець у спляценні галінак дзіўнага “рыбака”, у расталых ільдзінках — пацешны тварык або ў звычайным, што ні на ёсць, пloце — твар злоснага гаспадара. Нават у рагульцы для вогнішча Анатоль убачыў смешнага сабачку.

Нягледзячы на тое, што Анатолю Дрыбасу ўжо больш за шэсцьдзясят гадоў, ён не згубіў жыццёвага аптымізму і ўмення радавацца кожнаму моманту пражытага дня. Ды і ўвогуле, Анатоль — назіральнік, якому дадзена ў вычварным карчы ўбачыць пачвару, а ў заснежанай елачцы — маленькае сланяня. Так, са згоды аўтара, хацелася б паказаць у часопісе фотаздымкі Анатоля Пракоф’евіча, якія былі зроблены на працягу некалькіх гадоў.

Спадзяюся, што аматары пагартаць “Родную прыроду” таксама ўсміхнуцца і атрымаюць асалоду ад мудрагелістых сюжэтаў майстра.

Аляксандр РАКОВІЧ
Фота Анатоля ДРЫБАСА





Прыемна, што наша скарбонка “Лясных сюрпрызаў” паступова папаўняецца ўсё новымі і новымі цудамі прыроды.
Магчыма і ў вас, шаноўныя чытачы, ёсць свае ўнікальныя “экспанаты”, знятыя на фотакамеру. Дасылайце іх на паштовы і электронны адрас рэдакцыі часопіса — давайце разам захапляцца майстэрствам чараўніцы-прыроды!









Пулеметная команда 7-го Сибирского казачьего полка на укреплениях на песчаной дюне в 1917 г. Полк стоял на Огинском канале

Как белорусские болота “сражались” в Первой мировой войне

Ровно 99 лет назад вовсю бушевавшая в Европе война пришла и на белорусскую землю. И почти сразу остановилась… В болотах Неманских и Ясельдинских низменностей после месяца фронтовой круговерти наступавших немецких, австрийских войск и достойной обороне русских пехотинцев образовался фронт “времен и народов”. А “открыли” этот беспрецедентный для Восточной Европы по протяженности и долговременности фронт… осенние дожди и зимняя распутица 1915-1916 гг.

Если в Альпах хоть как-то можно было воевать, перемещая амуницию и легкое оружие на лыжах и ездовых собаках, то белорусские болота привели в ступор все воинские тактики тех времен. Русский генштаб даже спустил распоряжения в регулярные части разделить войска на небольшие группы и начать... партизанскую войну среди бескрайних лесов и болот. Правда, добровольцев так и не нашлось, никто не знал в кадровой армии, как это делать среди безлюдных болотных пространств. В истории Первой мировой войны белорусские болота и австро-итальянские горные кручи почти сразу стали особыми символами предельной тактической сложности местности, природной неприступности для ведения наступательных войсковых операций XX века. Об этом вовсю писали в своих мемуарах немецкие офицеры и генералы, познавшие фронтовую обстановку тогдашнего Полесья.

Спустя столетие мы попытались по мемуарам и воспоминаниям в общих чертах оценить фронтовую обстановку между немецким Ландверным корпусом и 3-й Русской армией среди Выгонощанских болот (Ивацевичский и Ляховичский районы). Природа здесь осталась примерно такой же. И очень многие следы военно-прикладного “творчества” обоих воюющих сторон сохранились в натуре до сих пор. Жаль, что вековой народный опыт природопользования и выживания в суровой болотной среде так и не был понят пришлыми кайзеровцами.

Дороги… на болоте

“Автобанами” выгонощанским или соминским лихачам той поры служили путища (зимники – русск.). Вроде нехитрое дело – проехать по болоту пару раз зимой на легких санях, желательно с резвым конем. Но результат! Слегка пробитое полозом болото выпускает воду и замерзает, в результате получается зимник: не на годы, а на десятилетия. Благодаря зимникам человек быстро мог добраться до любых урочищ. Такие “ледовые дороги по болоту” были доступны в середине прошлого века даже для тракторов и бронетанковой техники практически в любую зиму и до самых удаленных мест на болотах Погоня, Красное, Угольник. До настоящего времени на топографических военных картах под грифом “секретно” показаны все зимники на наших болотах.

Немецкие солдатики за все время той войны так и не оценили преимущества зимников, а упрямо предпочитали привычные им виды коммуникаций. Русские батарейцы, пользуясь зимниками, без устали таскали свои батареи по всему болоту, вынуждая противника выстраивать железобетонные дзоты почти на трясине. А немецкие ландштурмисты дожидались ночи, чтоб на саночках доставлять “по дороге жизни” — замерзшей канаве — припасы с Выгонощ аж за 12 км на 10-й шлюз Огинского канала. Поэтому довоенным полешукам выстраивать дороги либо мосты, которые легко “рвались” при замерзании-размерзании или разваливались при весенних потоках воды, не было резона.

В середине XIX века царское правительство своеобразно забеспокоилось о развитии дорог и “улучшении жизни” здешнего народа. Была выстроена дорогостоящая железная дорога из Барановичей на Сарны через сплошные болота и поймы с грандиозными Волянскими мостами через Припять, которые предназначались для военных нужд. В Париже и Петербурге славословили результаты крупной статьи и экспедиций И. Жилинского о колонизации (!) Полесья. Каналы прокладывались в расчете не только на осушение лугов, но и на возможность мгновенного затопления больших территорий на пути продвижения возможного противника. Позже, в 1930-е годы, эту систему военной мелиорации польские стратеги довели до филигранного совершенства.





Неразорвавшийся русский “слепой снаряд” (граната), найденный в 2014 г. и пролежавший в болоте 100 лет.

Интересно, что скуповатые на объективность в отношении неприятеля кайзеровцы особо отмечают и самоотверженность русского пехотинца, способного наступать и в болоте, что для них, немцев, было неприемлемо. Досаждала немецкому фронту и активная разведывательная работа со стороны местных жителей.

“Живое оружие”

Очень скоро швабские солдатики, большинство из которых за свою жизнь в глаза не видели болота, внезапно столкнулись с коварной, но не самой страшной силой болот — кровососущим гнусом.

Дело в том, что Выгонощанские болота по климатическим и гидробиологическим причинам отличаются особенно обильными расплодами насекомых-кровососов. В отдельные годы, когда с весны устанавливается стабильно теплая ночная погода с температурами выше 12°С, активность кровососов сохраняется до сентября (например, в последние 10 лет). В обычные годы (в т.ч. 1916-1917 гг.) к концу июня кровососы относительно пассивны.

Для нейтрализации этой напасти местное население выработало целую систему защиты: адаптированная одежда; герметичность окон и дверей; комнатный и уличный куродым из особых трухлявых колод; табакокурение и т.д. Некоторые из этих способов пришлые германцы по недомыслию списали на недоразвитость местных людей.

“Фронт нападения мошкары с большим трудом удавалось остановить с помощью дымовух, липучек и в особенности табакокурением, которым увлеклись даже сроду не курившие”, вспоминали кайзеровцы.

“Для ликвидации мелких банд, шпионов и сбежавших из плена русских, укрывающихся в болотных углах и совершающих дерзкие налеты и кражи, и очистить местность от разного рода опасностей был предпринят внезапный рейд-прочесывание. Капитан Шпенгер 5 мая из состава 3-й и 4-й рот собрал 180 солдат-добровольцев и выступил для прочесывания болотистой местности севернее линии Козики — Бобровичи до Щары. 8 и 9 мая тремя разрозненными колонами они возвратились с этого сурового марша. Доставили несколько подозрительных лиц и немножко добычи. И были чуть ли не до смерти изъедены комарами” (из мемуаров немецкого майора Д. Гросса, 1920). Так закончилась эта первая оккупационная облава-экспедиция, накрепко ассоциированная с особой болезнью — болотной лихорадкой (малярией). Судя по воспоминаниям, майская облава 1916 г. была первой и последней, что проводилось немцами в той войне на северо-западе Полесья. Не случайно фашистские каратели в годы последней войны наиболее жестокие карательные экспедиции в Беларуси называли “Болотная лихорадка”.

Не только зуд и бессонница беспокоили германцев. “Только благодаря тому, что мы выселили цивильное население из непосредственной близости от собственного расположения, в первое лето нам удалось спастись от малярии. Но когда мы в 1917 г. держали передовую линию обороны и наши окопы находились в лесу недалеко от русских, начались многократные случаи заболевания малярией”, отмечали мемуаристы.

В те времена малярия не была “визиткой” болотного Полесья, как раз наоборот, вспышки малярии были типичны в основном для Южной Европы, уносящей тысячи жизней. Поэтому так активно проводилось осушение немногих болотистых участков в поймах тамошних ручейков и речек. Чуть позже, в местах, облюбованных для отдыха советским сталинским правительством, в том числе и по “малярийной причине”, осушат и Колхидскую низменность. По современным наблюдениям в некоторых странах Средиземноморья сильный расплод малярийного комара наблюдается и теперь. Обычно в немногих захламленных мусором участках на краю селений человека. О каких-то особых массовых случаях заболевания человека малярией в телеханской зоне или соседних местах Полесья в последние полтораста лет слышать или читать не доводилось.

С морозом не повоюешь!

Германское воинство на Полесье столкнулось с “русской зимой”. Иногда считают, что немцы узнали суровость восточноевропейского климата намного позднее, только в 1941 году. Но это не так.

“В 1915-1916 мы еще не познакомились с настоящей русской зимой, но это представилось в 1916/17. Уже вторая половина января выдалась многоснежной с морозами до 29 градусов. Но настоящая зима по заверениям местных жителей была еще впереди, и свой лютый оскал покажет в первой половине марта. Так и случилось. В феврале грянули морозы, которые 24 числа достигли -37°С. Они упали только ко второй половине марта, но еще 24 марта было 22 градуса мороза” (из мемуаров Д. Гросса).

Последнюю военную зиму 1917 года в Выгонощах 13-й немецкий полк, даже по мемуарам оптимистичного комбата, как видно, проводил особенно тяжело.

“Постовая служба на канале, продуваемом ледяными ветрами, повлекла многочисленные обморожения рук и ног. Обувь обветшала и часто была изорвана до предела. Из-за дефицита кожи, поставки заготовок с родины предельно сократились. Жира (основное профилактическое средство против обморожения. — **Авт.**) было почти не достать, да и действие его было быстротечным”.

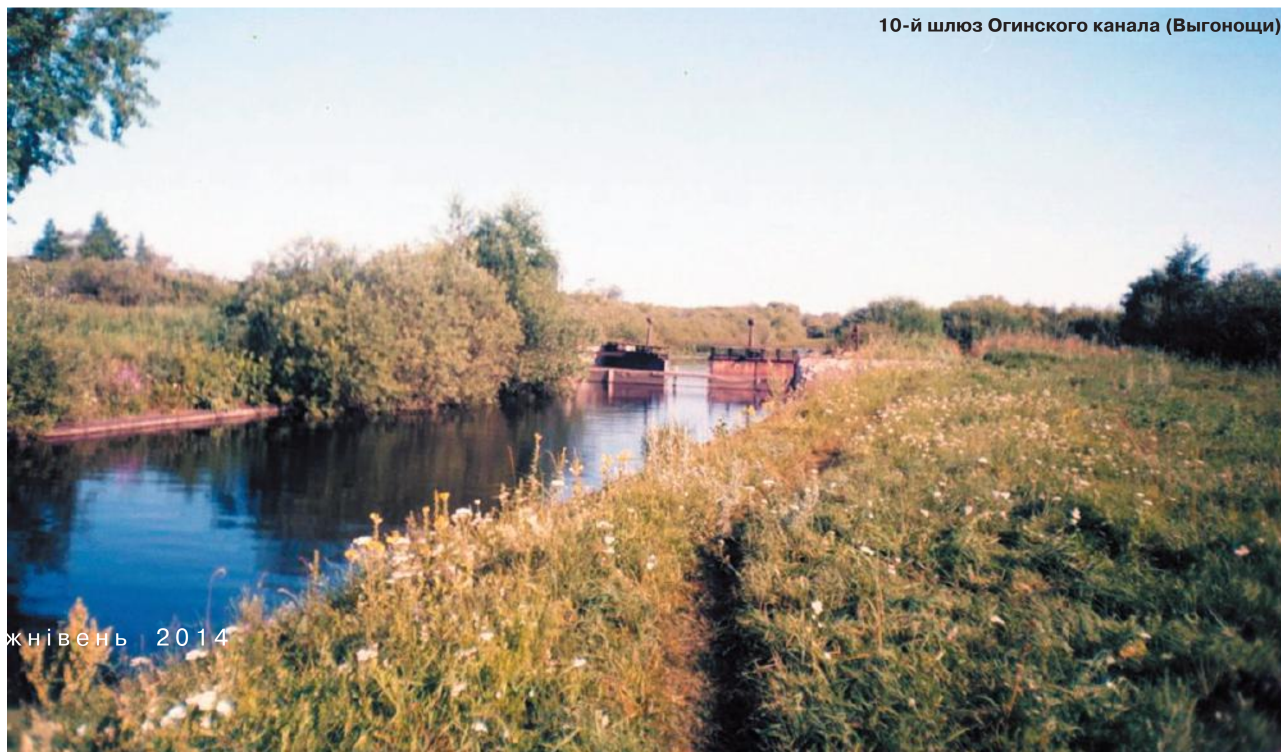
Здесь, кроме мороза, держится и высокая влажность воздуха, и такое сочетание особенно тяжело переносит человек даже в очень теплой одежде. А тут шинелька да бескозырка (см. фото).

Так что Полесская природа тоже помогала прекращению той мировой бойни столетней давности. Полесские болота, болезни и стужа надолго отбили желание у оккупантов связываться с этим краем.

Виктор ДЕМЯНЧИК

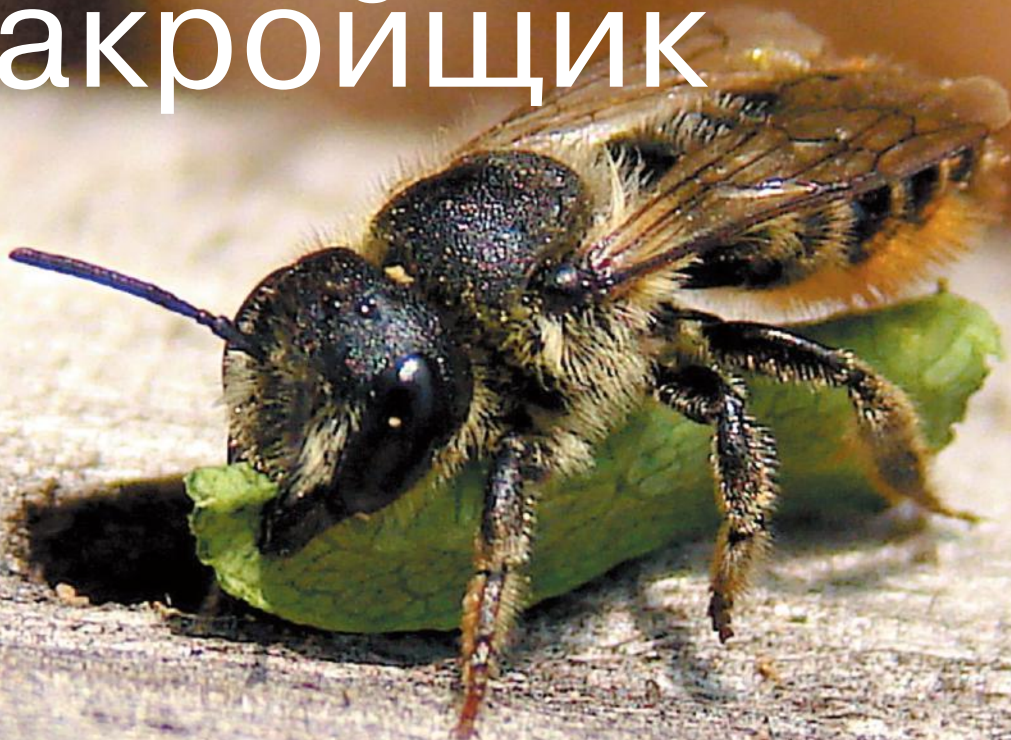


Немецкий блокпост. Виден “перископ” из зеркалец, “набат” из корпуса русского снаряда, запас ручных гранат… и шапочка, явно не для тридцатиградусного мороза среди полесских болот.



10-й шлюз Огинского канала (Выгонощи)

Крылатый закройщик



Жара. Походив по лесным дорогам, притомился и решил отдохнуть. Выбрал толстый обрубок ствола толщиной в обхват, лежащий на поляне уже лет десять. Прислонился к нему спиной и начал посматривать по сторонам. Большая солнечная поляна под ЛЭП, заросшая травой и редким кустарником, скрывала в своих дебрях огромный мир насекомых. Высоко в небе кружил канюк. В зарослях из-за чего-то "ругались" сойки…

Но вот, на другом конце ствола, к которому я прислонился, показалось насекомое. Издали было непонятно: то ли муха, то ли пчела. Я обрадовался незваному гостю, который что-то тащил по стволу. То ли муха, то ли пчела двигалась со своим грузом в мою сторону. Приблизившись и не заметив меня, юркнуло в маленькую дырочку на стволе вместе с зеленым лоскутком.

Впившись взглядом в дырочку, я стал ждать. Через пару минут то ли муха, то ли пчела вылезла из нее и взлетела. Решил дождаться второго прилета, но на этот раз приготовив фотоаппарат с объективом для макросъемки. На конце бревна вновь появилась незнакомка с грузом и направилась ко мне. Теперь я успел рассмотреть, что это не муха, а маленькая пчелка, и тащит она зеленый листик овальной формы. И тут я вспомнил о пчелах-листорезах из семейства мегахил.

Пчелка с кусочком листика вновь юркнула в дырочку на стволе бревна. Пока она что-то делала внутри ствола, я приготовился сфотографировать насекомое. Вот показались усики. Пчелка взлетела. Щелчок и… на фотографии осталась поверхность ствола, а самой пчелки как не бывало. "Быстро же она взлетела!" — подумал я. Ладно. Не удалось снять отлет — попробую снять прилет. Только с четвертой попытки удалось снять пчелку-листореза у входа в норку с листиком, и только тогда удалось рассмотреть, что пчела держит свой зеленый груз не в лапках, а в челюстях. Лапками она придерживает его только в полете.

Сделав еще несколько дублей, я начал обдумывать с какой бы еще точки сделать снимок. Подсветил вход в норку зеркальцем и успел сделать еще несколько кадров. А сам думал: "Как пчелка летит с таким большим листком, нарушая все законы аэродинамики?" Когда она отправилась за новым листиком, приготовился снимать ее на лету. Поменял точку съемки так, чтобы видеть ее при подлете к норке.

Но подлетая с новым лоскутком зелени, она вдруг наотрез отказалась затаскивать груз в норку в моем присутствии. Пчелка села с листиком в лапках метрах в двух от норки и стала за мной наблюдать. Видно, я не успел затаиться при ее подлете, и она заметила мое движение. Пришлось ретироваться, чтобы позже начать фотоохоту сначала.

Я отошел от ствола, и пчелка юркнула с листиком в дырочку, а через минуту вылетела за новой "выкройкой". Заняв позицию поближе, дождался очередного прилета крылатого "закройщика" и попытался сделать ее снимок с листиком в лапках на лету. Но неудачно. Началось состязание в скорости и сноровке. Через полчаса мне удалось сделать десяток снимков пчелы на лету с листиком в лапках. Солнце спряталось, ограничив меня в подборе экспозиции, но кадры все-таки

получились неплохие. Мне здорово повезло, ведь до сих пор не приходилось видеть пчелок-листорезов.

Дома моя догадка подтвердилась. Мне действительно повстречалась пчелка-листорез из рода мегахил центусуларис. Оказывается, пчелок-листорезов более 20 видов, и все они применяют для облицовки норок листья дикого винограда, шиповника, боярышника и других растений.

Растения пчелки выбирают на свой "вкус", исходя из того, удобно ли из него вырезать кружочки и овалы для сот, чтобы закрыть их, наполненные медом, для своих личинок, а также хорошо ли они сворачиваются в трубочки для облицовки норки.

Ученых-энтомологов до сих пор волнует вопрос: как пчелке удается вырезать круглые кусочки нужного размера, соответствующего диаметру ячейки с медом? Внутри норки темно, и насекомое не видит размера входного отверстия в ячейку. Что ей служит линейкой и циркулем? Где у нее расположен прибор, чтобы вырезать точно по размеру нужный круглый лоскуток для входного отверстия в ячейку с медом? Это загадка, которая не разгадана до сих пор. Принцип действия этого прибора, вероятно, такой же, как и у пчел при строительстве шестиугольных медовых сот.

Я пошел дальше, удивляясь изобретательности природы. Решил пройти через поле. Вышел на дорогу вдоль мелиоративного канала и, обдуваемый прохладным северо-западным ветерком, медленно шел по песчаной дороге, посматривая себе под ноги в поисках крылатых фотогероев. Впереди заметил бабочку среднего размера (около 2 см). Быстро догнал ее и, когда она села кормиться, смог приблизиться к ней и сделать ее снимок. Это оказалась бабочка аркания из семейства бархатниц — очень красивая, с пятью глазками вдоль ломаной белой полосы. Это редкий и очень удачный фототрофей.



Я с удовольствием пошагал по дорожке к поезду...

Георгий ГУЛЕВСКИЙ
Фото автора

Огуречная трава — это вам не окопник и чернокорень

Эти растения относятся к семейству бурачниковых и имеют схожий внешний вид. Огуречная трава считается съедобным, окопник — несколько ядовитым, а чернокорень — ядовитым растением. При сборе их нельзя перепутывать, смешивать. Нужно четко знать их название, а также какие функции они выполняют в человеческом организме.

Огуречная трава (бурачник). Однолетняя. Стебель высотой 30-70 см, ветвистый, щетинистый. Листья очередные, морщинистые, по краям зубчатые, продолговато-эллиптические. Верхние сидячие, нижние черешковые. Цветки голубые, собранные в верхушечные кисти. Растет в диком виде и культивируется как овощное растение.

Свежие листья добавляют в салаты, супы, щи, холодник, окрошку, винегрет, пюре, картофельные котлеты, а также в приправы к мясным, рыбным, грибным блюдам.

Лечат едой, отварами, настоями, соком воспалительные процессы почек и мочевого пузыря, желудка и кишечника с пониженной кислотностью, желчнокаменную болезнь, ослабленную сердечную мышцу, бессонницу, чувство страха, нарушенный обмен веществ, различные кожные заболевания.

Окопник лекарственный (живокост, костолом). Многолетник. Стебель высотой до 1 м. Корневище толстое, черное, на изломе беловатое. Листья продолговато-ланцетные, супротивные, верхние сидячие, нижние черешковые. Цветки по мере созревания меняют окраску — беловатые, фиолетовые, красноватые, синевато-голубоватые, собраны в завитки.

Вытяжками корня лечат костные заболевания (переломы, туберкулез, ушибы), опухоли, подагру, ревматизм, радикулит, пародонтоз, фурункулез на фоне сахарного диабета. Из корня приготавливают отвары на молоке, настои, настойки, кашицу или порошок, но чаще мазь (пережаривают корень с жиром и добавляют камфорное масло).

Чернокорень лекарственный (глистная трава). Двулетник. Стебель высотой 40-100 см. Корень стержневой. Листья сидячие, очередные, продолговато-ланцетные, нижние длинно-черешковые. Цветки грязно-темно-красные, фиолетово-красные или темно-фиолетово-красные, в завитках, собранные в метельчатые соцветия. Имеют мышиный запах, исчезающий при высыхании.

В народной медицине этим ядовитым растением лечат многие трудноизлечимые заболевания — сахарный диабет, эпилепсию, эндемический зоб, туберкулез легких, рак кожи, а также применяют как противосудорожное средство.

Огородники и садоводы выращивают чернокорень для защиты растений от мышей. Дымом горящей травы окуривают помещения, где находятся больные дети и даже взрослые, переживающие какой-либо испуг.


Огуречная трава



Окопник лекарственный

Отметим основные различия этих растений:

Огуречная трава имеет морщинистые листья, голубые цветы, запах и вкус огурцов.

Окопник имеет очень крупные нижние листья (до 1 м), фиолетовые, позднее голубоватые цветы, толстое, черное, ветвистое корневище.

Чернокорень может иметь несколько стеблей, его цветы — темно-фиолетово-красного цвета, корень стержневой маловетвистый.



Чернокорень лекарственный

В августе-сентябре собирают

Травы (стебли, листья, цветы) и плоды: аистника, алтея, аниса, артишока, бадана, багульника, боярышника, бессмертника, бешеного огурца, брусники, бодяка, василька, вахты, вербены, вереска, горца (перечного, почечуйного), галеги, грыжника, донника, душицы, дремы, желтушника, жостера, жерухи, зверобоя, зеленчука, золотарника канадского, иван-чая, икотника, иссопа, календулы, кислицы, клюквы, княженика, короставника, коровяка, крапивы, лапчатки гусиной, лебеды, лядвенца, можжевельника, моркови дикой, мяты, молодила, мокрицы, мха (кукушкин лен, исландского), мытника, наперстянки, нивяника, одуванчика, осота, осоки, полыни горькой, пижмы, подорожника, подсолнуха, пустырника, пажитника, пазника, паслена, пырея, пастушьей сумки, ряски, ромашки аптечной, стальника, сушеницы, селезеночника, толокнянки, тмина, тысячелистника, фиалки, хвоща, хмеля, чабреца, череды, черники, эльсгольции.

Желаю всем хорошего здоровья.
Лидия НОВИЧИХИНА,
травовед-целитель

РОДНАЯ ПРЫРОДА

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК



Фото Анатолия ДРИБАСА

Минская область

Чистота в большом городе

Соревнования по рыбной ловле “Золотая удочка” (г. Несвиж)



Березинский биосферный заповедник, Нарочанский национальный парк и Налибокская пуща — ключевые природные объекты Минской области.

О проблемах центрального региона страны говорят уже давно: река Свислочь по-прежнему держит первенство как самая загрязненная река в стране. Кроме того, Минск — в тройке белорусских городов-лидеров по загрязненности воздуха, хотя большая часть вредных веществ, поступающих в атмосферу в результате деятельности промышленных предприятий, сейчас ликвидируется. Традиционной стала акция “Чистый воздух”, в ходе которой автомобили проверяются на дымность и токсичность. Такие проблемы как уплотнительная застройка, чрезмерная автомобилизация города тоже имеют место в белорусской столице. Но благодаря активности экологов создаются инициативы по озеленению районов, популяризации велодвижения, продвижению экодружественного образа жизни.

Минский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды при обсуждении этих проблем не остается в стороне. В сотрудничестве с экологическими организациями “Экопартнерство”, “Центр экологических решений”, “Оператор вторичных материальных ресурсов” занимается вопросами сбора, сортировки и переработки твердых бытовых отходов. Этой проблеме посвящены многие областные мероприятия и акции. К примеру, в этом году проводился экологический конкурс среди школ “Планета без отходов”, в рамках которого школьники соревновались, кто сдаст больше макулатуры, отработанных батареек,





Победители Несвижского районного конкурса экологических костюмов “Театр моды” — коллектив учащихся Несвижской гимназии

пластиковых бутылок. Были запущены пилотные проекты по обращению с отходами. Уже выбрана стратегия управления коммунальными отходами, которая вступит в силу с 2015 года. Периодически специалисты проводят рейды по обнаружению несанкционированных свалок.

Сотрудники комитета также принимают участие в республиканских акциях. Большая “Союзная уборка” состоялась в заказнике республиканского значения “Селява” Крупского района, на Вилейском, Лошанском, Любанском водохранилищах, реках Нарочь, Вилия, Схат, Плиса, Оресса и озерах — Слободское, Мястро, Вечора.



Акция “Неделя леса” в Смолевичском районе

Чему научат гости из Минска?

От организаций Минской области на выставке будут представлены три проекта: два из них посвящены водным ресурсам, а третий — экологически безопасному земледелию. Специалисты минской компании ООО “Wavin Baltic” расскажут о современных технологиях очистки и отведения поверхностных сточных вод. С похожей темой выступят представители логойской организации ООО “Лосбел”. Какими безопасными средствами защиты растений пользуются на ЗАО “Август-Бел”, что находится в деревне Станки Пуховичского района, можно будет узнать на самой выставке.



Минск

Минск — один из древнейших городов белорусской земли. Он обладает богатейшим историко-культурным, нравственным, интеллектуальным и природным наследием и традициями.



Делегация Минска на экофоруме в Бобруйске

Решить экологические проблемы поможет… …партнерство

По сравнению со столицами других государств Минск — один из наиболее благополучных в экологическом отношении городов. Чистота атмосферного воздуха и качество питьевой воды в столице находятся на высоком уровне. Например, среднегодовая концентрация оксида углерода (СО) в Минске в 1,5 раза ниже, чем в Москве, и в 2 раза меньше, чем в Гонконге.

Немалую роль в процессе стабилизации и улучшения экологической обстановки в столице Беларуси, формирования благоприятной городской атмосферы для его жителей и гостей играет Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды. Он проводит государственную политику в сфере природопользования и охраны окружающей среды на территории городской агломерации. 29 ноября 2013 г. столичной природоохранной службе исполнилось 25 лет.

Деятельность комитета многогранна, но все направления работы служат одной важнейшей цели — обеспечить качество жизни людей. А оно во многом зависит от чистоты воздуха, воды, рационального использования природных ресурсов.



Субботник в заказнике “Лебяжий”



На республиканском экологическом форуме столицу представляет делегация Минска, которую, по сложившейся традиции, возглавляет председатель Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды Александр Боровиков.

На одном из самых интересных событий форума — выставке "Современные технологии в области рационального природопользования и охраны окружающей среды" — своими достижениями поделятся и столичные организации и предприятия.

Сотрудники унитарного предприятия "Бровки Минскзеленстроя", которое более тридцати лет является основным производителем декоративных деревьев, кустарников, семян газонных трав столицы, представят выставку газонов, деревьев хвойных пород и декоративных кустарников "Изумрудное волшебство наших рук".

УП "Зеленстрой Московского района г. Минска" покажет участникам форума элементы зеленого убранства столицы — малые архитектурные формы, выполненные из цветов.

О дикой природе Беларуси во время форума расскажут сотрудники государственного музея природы и экологии Республики Беларусь, базирующегося в Минске.

Свой уникальный "зоопарк" на форум привезут и представители коммунального унитарного предприятия по обращению с отходами "Экорес". Страус, павлин и попугай, созданные из пластиковых бутылок, станут прекрасным подтверждением главной цели предприятия — у вторсырья должна быть вторая жизнь.



Столичные экологи — активные борцы с борщевиком Сосновского





Представители Комитета — участники акции по посадке деревьев на экофоруме

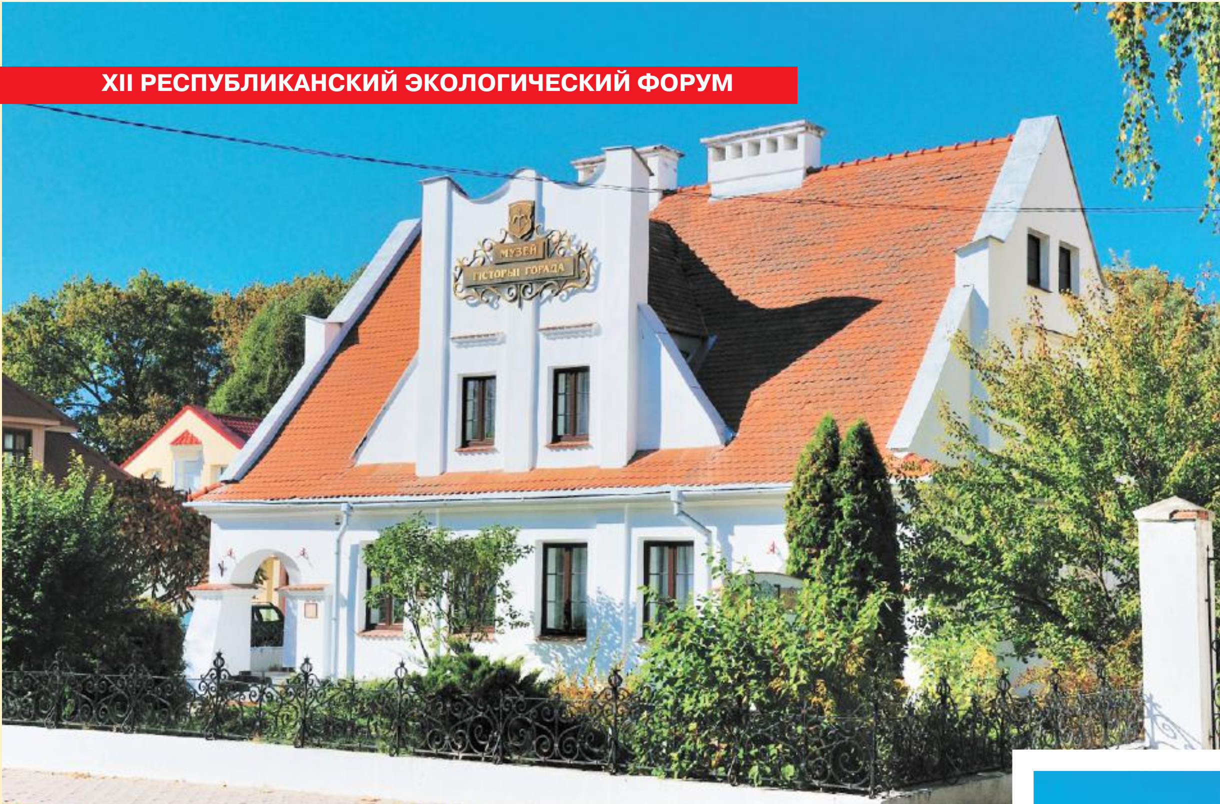
"Мы умеем использовать энергию солнца" — так позиционирует себя минская компания "Главэнерго". Основные цели своей деятельности — внедрение и продвижение альтернативных источников возобновляемой энергии — она воплощает в строительстве солнечных электростанций на территории Беларуси. На форуме ООО "Главэнерго" представит новейшие разработки и предложения в области "зеленой энергетики".

Минский завод отопительного оборудования, один из ведущих производителей отопительного оборудования в СНГ, представит крупный экологический проект, аналогов которому нет на постсоветском пространстве — "Вагранка закрытого типа с системой рекуперации тепла". Благодаря использованию современных разработок и сотрудничеству с итальянскими инвесторами, предприятие смогло увеличить объем очищенного воздуха от пыли в 200 раз, от СО — в 50 раз. На 70% сократились вредные выбросы на предприятии, а зона, прилегающая к заводу, стала соответствовать всем экологическим нормативам.

Экологические организации столицы также не останутся в стороне знакового для природоохранной сферы республики события. На форуме о своей деятельности расскажут представители международного общественного объединения "Экопроект "Партнерство" и общественной организации "Ахова птушак Бацькаўшчыны".

Примут участие в выставке и учреждения образования столицы, которые вносят весомый вклад в организацию непрерывного образования и воспитания учащихся в области окружающей среды. Представители ГУО "Гимназия №19 г. Минска" расскажут в Мозыре о Партнерской сети школ устойчивого развития "Сохраним природу вместе" — сообщества учреждений образования, людей и инициатив, действующих в соответствии с ценностями и принципами устойчивого развития и объединенных идеями улучшения качества жизни.

Педагоги ГУО "Дворец детей и молодежи "Золак" г. Минска" представят выставку прикладного творчества "В гармонии с природой" и проведут мастер-класс по изготовлению фликеров "Силуэты птиц".





Брестская область

Энергия солнца и вторая жизнь отходов



Беловежская и Ружанская пущи, Прибужское Полесье, редкая в мире птица — вертлявая камышовка — всеми этими красотами располагает Брестская область. Она считается самым зеленым регионом Беларуси.

Большое внимание уделяется экологическому просвещению населения. Специалисты Брестского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды каждый месяц выступают на областном радио в экопередаче “Экологический вестник”. По местному телевидению транслируются видеосюжеты на экологическую тематику. Тем не менее, Брестский областной комитет переходит от теории к практике: совместно со школами, университетами, СМИ часто проводятся экологические акции по посадке леса, уборке прибрежных зон и лесных массивов. Стали традиционными ежегодные конкурсы на лучший экологический рисунок, публикацию, композицию по озеленению и обустройству территорий.



В этом году на Брестчине состоялись интересные экологические события, которые не остались незамеченными. К примеру, в начале апреля в Зимнем саду состоялся праздник, приуроченный ко всемирному Дню птиц, и была открыта “Неделя птиц”. Реки Мухавец, Лесная, Ясельда, Припять, а также местные озера и карьеры стали дышать вольнее после республиканской акции “Чистый берег”. Союзная уборка также не обминула регион: очистить берега рек и зоны отдыха собрались добровольцы в Бресте, Пинске, Ляховичах, Ганцевичах, Дрогичине. Самой масштабной из них стала Брестская, на которой трудились около 150 человек.



Что покажут специалисты Брестчины?

Работники разных предприятий и организаций Брестской области подготовили 7 проектов. Наиболее популярные темы — это водные ресурсы, а также сортировка и дальнейшая переработка твердых отходов. О том, какие технологии используются при производстве бутилированной воды на Барановичском КУПП “Водоканал”, расскажет Антон Драко. Опытом в добыче минеральной воды из глубинных артезианских скважин поделится специалист СП “Санта Бремор”. Кроме того, на выставке можно будет попробовать добытую воду на вкус. Брестчане затронут тему экологического просвещения и воспитания учащихся в Брестской области. Брестский областной эколого-биологический центр учащихся представит выставку с тематическими газетами, литературой.

Как грамотно использовать лесные ресурсы, научит заместитель генерального директора Брестского ГПЛХО Александр Матюшевский. Он также покажет лесные трофеи, посадочный материал и образцы изделий лесопереработки.



Станция сортировки мусора в Кобрине

Стенды и образцы солнечных электростанций проиллюстрируют выступление директора УП “Медиум” Вячеслава Ракотя. Актуальную для Беларуси проблему сортировки твердых бытовых отходов озвучит специалист КПУП “Брестский мусороперерабатывающий завод”. Про переработку полимерных отходов в строительные материалы подробно проинформирует директор ООО “БелПолимер-Лидер” Дмитрий Курилюк: он представит образцы производства полимерного шифера и черепицы.



Витебская область

Технологии для природы и экологии

Если Витебщина, то... Браславские озера. Именно озера — гордость северного региона нашей страны, поэтому он и получил второе имя — Поозерье.

Здесь, на Витебщине, разместился уникальный ландшафтный заказник “Ельня” — кладовая клюквы и пристанище журавлей, а также Березинский биосферный заповедник — охраняемая территория, сохранившаяся в первозданном виде.

В Витебской области проводятся мероприятия по улучшению состояния поверхностных и подземных вод. Большое внимание в регионе уделяется уменьшению вредных выбросов в воздух от стационарных источников, создается система управления и прогнозирования качества воздуха. Акции и конкурсы по сбору макулатуры, металлолома, батареек и пластиковых бутылок, а также обучающие семинары по грамотному обращению с твердыми бытовыми отходами активно проводятся с молодежью начиная с 2012 года. К слову, часть собранного сырья используется экологическим театром, а также для благоустройства территорий.

Уже традиционной стала ежегодная сентябрьская уборка “Всемирная уборка! Сделаем!”: в прошлом году акция объединила примерно 5 тысяч жителей Витебщины.



Экологические новшества Поозерья

Участники от Витебской области представят на выставке 6 проектов. Наиболее важные — контроль за выбросами в атмосферный воздух и переработка отходов. Самой красочной станет презентация государственного природоохранного учреждения “Национальный парк — Браславские озера”. На сооруженной миниатюрной туристической стоянке “Браславские озера” можно будет почувствовать себя туристом и заодно узнать много интересного о самом парке и его красотах.

Как древесные опилки, смола, отходы от очистки зерна и куриный помет превращаются в энергетические гранулы “пеллеты” и может ли такой биоуголь послужить достойным альтернативным источником энергии, расскажут представители организации “БРИЗАНТ-Энерджи Центр”, которая находится в Лиозненском районе.

О влиянии внедренных современных технологий в области рационального природопользования и охраны окружающей среды на состояние экологической обстановки в стране будут говорить специалисты ОАО “Керамика”. Речь пойдет об автоматизированной системе контроля выбросов газов печи обжига, а также фильтрах и конгенерационной газовой установке, которые используются на предприятии.

Инженерно-экологический центр “БЕЛИНЭКОМП” из Новополоцка представит технологию проведения сводных расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух региона.

Что применяют для рационального природопользования и охраны окружающей среды на Витебском мясокомбинате, поделятся специалисты этого учреждения. Про инновационные технологии по выпуску экспортоориентированной продукции расскажут работники КУП “Боровка” Лепельского района.



Акция к Международному дню птиц



Выездное заседание коллегии комитета, Миорский район

Конкурс детского рисунка



“Мусор в мусорницу”. *Шебеко Вероника, 8 лет*



“Таким стал мой дом”. *Алексеева Лила, 6 лет*

Сотрудники Глубокской райинспекции на субботнике





Гомельская область

Торжество любви к родной земле



Природа щедро одарила территорию Гомельской области природными ресурсами, полезными ископаемыми. Леса занимают около 45% области, а в Мозырском районе, который примет форум в нынешнем году, — около 60%.

Гомельщина располагает 54% от всего речного стока республики, используя при этом менее 1%. По территории области протекает более 400 рек и ручьев, насчитывается более 250 прудов, озер и водохранилищ. Тем не менее, как отмечает заместитель председателя Гомельского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды Лариса Синило, в регионе имеется ряд экологических задач, требующих решения.

Чистый воздух?

Так, необходимо снизить темпы роста объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников. Над решением этой проблемы целенаправленно работает Гомельский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды, его структурные подразделения и субъекты хозяйствования. За 2011-2013 годы в области реализовано 55 значимых воздухоохранных мероприятий с суммарным эффектом снижения выбросов загрязняющих веществ более чем на 5,0 тыс. тонн.

Существенные подвижки в данном направлении сделаны Белорусским металлургическим заводом, который в минувшем году параллельно с реконструкцией одной из сталеплавильных печей внедрил современное высокоэффективное газоочистное оборудование. В настоящее время работы продолжаются еще на двух аналогичных объектах, что окажет существенное влияние на качество атмосферного воздуха в Жлобине.

Кругом вода

С 2011 года источником хозпитьевого водоснабжения Гомельской области являются исключительно подземные воды, но задача сохранения качества и рационального использования воды не теряет своей актуальности.

Несмотря на принимаемые меры по сокращению объемов водопотребления, уровень потерь водопроводной воды при транспортировке к потребителю составил в области в 2013 году более 9%, а оснащение приборным учетом водозаборов подземной воды в сельском хозяйстве достигло только 96%.

В минувшем году объем отведения сточных вод в водные объекты составил 124,3 млн $м^3$, что на 16% меньше, чем в 2010-м. Однако достигнуть аналогичного снижения по объему поступления основных загрязняющих веществ в составе сточных вод в водные объекты области не удалось из-за проблем в работе некоторых очистных сооружений.

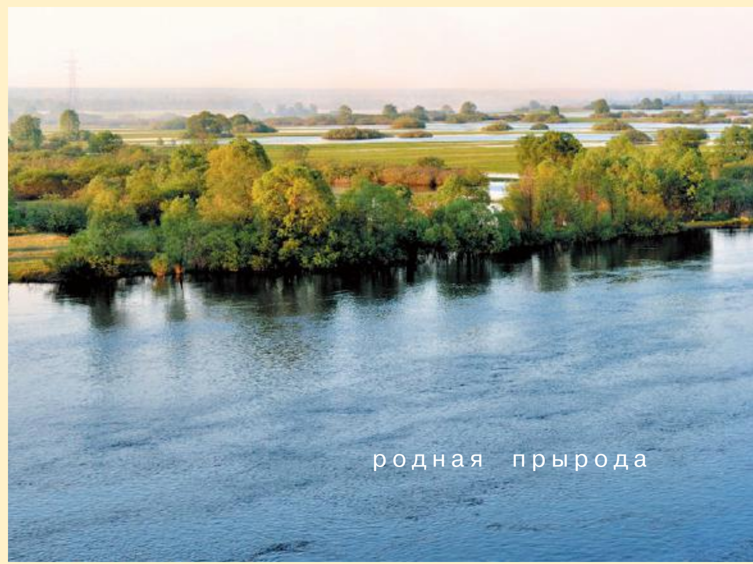


Извлекаем вторсырье!

Динамика ежегодного роста прослеживается и по объемам образования отходов производства и потребления. В 2013 году данный объем достиг более чем 3,5 млн. тонн, что на 15% больше, чем в 2010 году. За последние пять лет удельное образование отходов потребления в расчете на одного жителя области увеличилось в два раза и достигло порядка 300 кг.

Несмотря на то, что объемы сбора (заготовки) и переработки основных видов вторичных материальных ресурсов за последние пять лет увеличились более чем в 2,5 раза и составили в 2013 году 172,5 тыс. тонн, процент извлечения ВМР из образующихся коммунальных отходов составляет менее 30% от объема образования.

Не секрет, что идеи “зеленой экономики” не всегда разделяют руководители разных уровней, недостаточно эффективной остается работа служб ЖКХ с населением, сказывается их недостаточно высокий материально-технический уровень.



Социально-экономическое развитие области, связанное с работой нефтехимической, лесоперерабатывающей, металлургической и других отраслей — источников различных видов отходов, требует от Гомельского облкомитета постоянной работы с субъектами хозяйствования по вопросам наращивания объемов использования отходов и внедрения малоотходных технологий.

Есть в данном направлении существенное движение вперед. В 2013 году объем использования отходов увеличился по сравнению с 2010 г. в 2 раза. На протяжении ряда лет область удерживает одну из лидирующих позиций в республике по объему переработки строительных отходов.

Активно идет поиск решения не реализованной пока проблемы вовлечения в хозяйственный оборот фосфогипса, который образовывается на ОАО "Гомельский химический завод" в объемах порядка 800 тыс. тонн ежегодно.

Губишь природу — понесешь наказание

При решении обозначенных выше задач должное внимание Гомельского облкомитета и горрайинспекций отводится мерам по пресечению и предотвращению правонарушений в сфере природопользования и охраны окружающей среды, анализу причин и условий, способствующих их совершению.

Сегодня экологам приходится сталкиваться с проблемами современного производства, не только промышленного, но и сельскохозяйственного, низкой экологической культурой населения, прежде всего в вопросах обращения с отходами. Поэтому при подготовке мероприятий финала XII республиканского экологического форума в Мозыре задача по привлечению внимания органов власти и широкого круга общественности к данным вопросам, повышению их экологической информированности и грамотности для экологов Гомельской области и их единомышленников первоочередная.



Во время акции "Чистый водоем" в Гомеле на берегу реки Сож



Сотрудники областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды — участники акции "Союзная уборка"

Над реализацией общей идеи — представить на форуме экономические и экологические направления развития Гомельщины, ее природное богатство, подходы к благоустройству территорий и объектов — работают руководители большинства областных служб и организаций, субъектов хозяйствования. Наиболее значимые наработки и технологии в области охраны окружающей среды и рационального природопользования будут представлены на соответствующей специализированной выставке.

С открытой душой и гостеприимством продуманы облкомитетом маршруты следования по территории Гомельщины делегации других областей и г. Минска. Они смогут познакомиться с жемчужинами Белорусского Полесья, памятником природы — парком гомельского дворцово-паркового ансамбля. На примере комплекса объектов "Маёнтак" в Светлогорском районе будет возможность познакомиться с интересными подходами к организации придорожного сервиса. Среди объектов и тем посещения — предприятия региона и их природоохранная деятельность.

Станет "экспонатом" и... вода, которую посетители открывающегося на базе Эколого-культурного центра в н. п. Козенки Музея воды посредством интерактивных технологий смогут разобрать до молекул и убедиться в ее уникальности и природной ценности.



Гродненская область

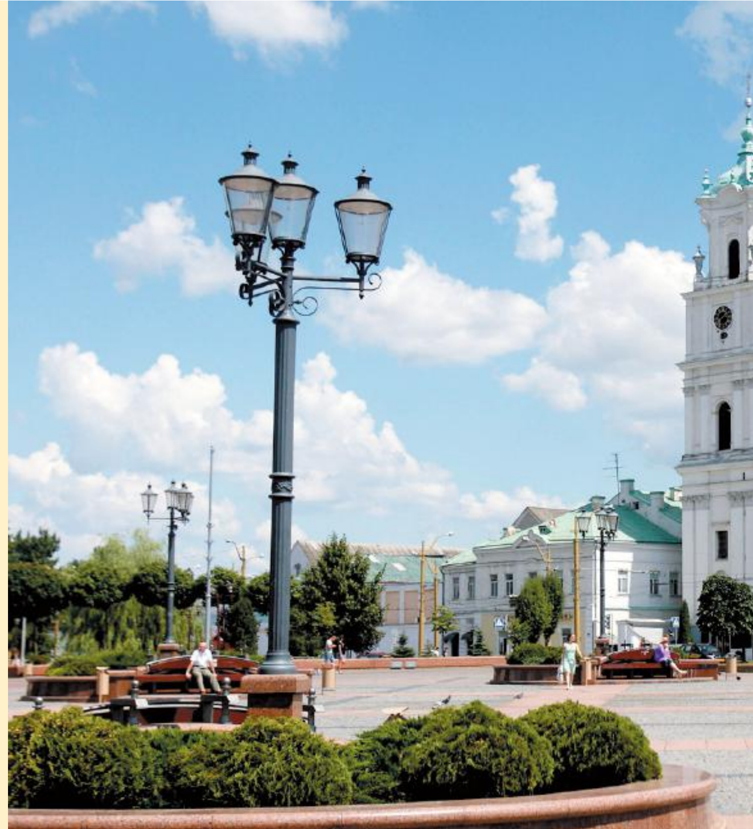
В созвучии с природой

Гродненская область — регион, богатый на плодородную, щедрую землю, уникальные природные красоты и трудолюбивых, экологически активных людей.

По данным общественного объединения "Перспектива", в минувшем году Гродненщина была признана лучшим регионом для ведения бизнеса индивидуальными предпринимателями, здесь реже, чем в других уголках страны, происходят разводы, и сохраняется один из самых высоких уровней зарплат в стране.

Но уютно на Гродненщине не только людям. На территории области расположено 10 природных заказников с уникальными животными и растениями, 50 памятников природы, а также третья по величине река в Беларуси Неман. Заботятся о благополучии этих ценных для страны и удивительных по красоте объектов специалисты Гродненского областного комитета и районных инспекций природных ресурсов и охраны окружающей среды.

— Предыдущий экологический форум, прошедший в Бобруйске, стал отправной точкой для многих достижений в природоохранной сфере Гродненщины, — рассказывает заместитель председателя Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды Светлана Дмитриева. — Так, достигнуты определенные результаты от внедрения инновационных методов в области обращения с ТКО в Мостовском районе: сбор и компостирование биоразлагаемых отходов; обращение с крупногабаритными и опасными отходами из состава коммунальных; информационная работа с населением в рамках реализации проекта Европейского Союза и Программы развития



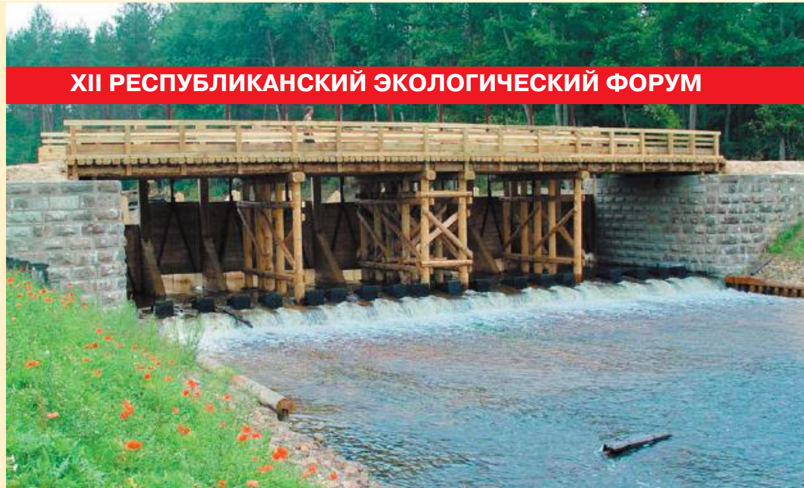
ООН "Содействие развитию всеобъемлющей структуры международного сотрудничества в области охраны окружающей среды в Республике Беларусь".

Позади многочисленные областные, республиканские и межгосударственные (Беларусь-Россия-Казахстан) акции по наведению порядка на земле; ставшая уже традиционной посадка леса в лесничествах Гродненщины в рамках "Недели леса"; результативные инспекции по предъявлению претензий нерадивым хозяйственникам; работа по реализации координационного плана контрольной деятельности по Гродненской области. При поддержке учебного центра Минприроды в регионе прошли многочисленные семинары для субъектов хозяйствования по соблюдению природоохранного законодательства, состоялись встречи сотрудников комитета и инспекций со студентами и трудовыми коллективами области, прошли рейды с журналистами, пресечение браконьерства и многое-многое другое.

Впереди — новый форум, новые встречи и новые впечатления и, конечно же, плодотворный обмен







опытом с коллегами, новые знания и возможность их практического применения.

В состав делегации Гродненской области на финальные мероприятия XII республиканского экологического форума в Мозыре войдут: специалисты облкомитета и начальники горрайинспекций, представители предприятий и учреждений региона, принимающие участие в традиционной выставке “Современные технологии в области рационального природопользования и охраны окружающей среды”. На форум отправятся и победители республиканских экологических конкурсов, а также те, кто добросовестным трудом заслужил Благодарность и Почетную грамоту Минприроды.

— Форум — важное событие не только для представителей природоохранной сферы, — уверена Светлана Дмитриева. — Это хороший шанс пополнить свой запас экологических знаний как для взрослых, так и юных белорусов. Ведь именно знания формируют сознание и убеждения людей, а от них в свою очередь зависит и наше поведение, в том числе и в природе.



Дружба ради экологического равновесия

Трансграничное сотрудничество между Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды и Белостокским инспекторатом охраны окружающей среды осуществляется уже более 40 лет.

Две природоохранные службы объединились в 1973 году для осуществления важных задач: выполнения положений Технического протокола о сотрудничестве природоохранных служб Польши и Беларуси; контроля за состоянием трансграничных поверхностных вод и предупреждения загрязнения и засорения поверхностных вод на трансграничных участках рек; оценки состояния водного бассейна приграничных регионов для принятия соответствующих мер на местном, национальном и региональном уровнях.



Активная работа по реализации проекта продолжается и сегодня. Во время встреч представителей двух стран в 2013 году были отобраны пробы воды на трансграничных участках рек Крынка, Свислочь, Черная Ганьча и Нарев на территории Республики Польша, а затем и Беларуси.

Как отмечает заместитель председателя Гродненского областного комитета ПР и ООС Светлана Дмитриева, результаты исследований обеих сторон показали, что значения показателей состояния поверхностных вод на трансграничных створах не превышают нормативы качества, принятые в рамках Технического протокола. А постоянный контроль и проведение межлабораторных сличительных анализов помогают обеспечивать предотвращение и недопущение трансграничного загрязнения поверхностных вод.

— Надеюсь, что сотрудничество Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды и Белостокского инспектората охраны окружающей среды будет продолжаться еще долгие годы, — говорит Светлана Ивановна. — Ведь благодаря этому мы имеем возможность постоянно контролировать ситуацию на реках, общих для наших стран, и предупредить возможные чрезвычайные ситуации, а также обмениваться опытом по природоохранной деятельности.

Могилевская область

Чистое производство — процветающая страна

ОАО “Могилевхимволокно”



Могилевщина — самый восточный регион Беларуси с живописной и разнообразной природой. Более трети его территории занимают леса. Здесь расположены уникальные гидрологические объекты, а местные источники минеральных вод известны далеко за пределами региона. Но, безусловно, визитной карточкой Могилевской области является река Днепр, которая пересекает регион с юга на север.

Сегодня в списке основных экологических проблем региона значатся радиоактивное загрязнение территории, загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, загрязнение и деградация почв, образование и накопление отходов.

За последнее время благодаря слаженной деятельности экологов и других заинтересованных организаций региона на Могилевщине сократились вредные выбросы в атмосферу, проведено масштабное строительство очистных сооружений и решены многие проблемы в сфере обращения с бытовыми отходами.

Улучшения экологической ситуации удалось достичь за счет природоохранных мероприятий, которые внедрили на промышленных гигантах региона: предприятиях “Могилевхимволокно”, “Кричевцементношифер”, заводе “Могилевлифтмаш”.



В ботаническом саду БГСХА



На выставке “Современные технологии в области рационального природопользования и охраны окружающей среды” своими успехами в области экологии поделятся и организации Могилевщины.

ОАО “Могилевхимволокно” представит тематическую экспозицию “Современные технологии, направленные на охрану окружающей среды”, на которой специалисты предприятия расскажут об особенностях эксплуатации комплексной линии по переработке отходов; производстве метиловых эфиров жирных кислот, смесевого биодизельного топлива; установке по переработке отходов полимерных пленок, а также локальной установке биологической очистки сточных вод.

Иностранное частное производственное унитарное предприятие “РеПлас-М” — крупнейший переработчик пластиковой бутылки в Беларуси — на экспозиции “Сбор и переработка пластиковой тары” продемонстрирует гостям форума образцы перерабатываемого сырья, а также готовую продукцию.

Представители могилевской компании “Данотон”, занимающейся утилизацией изношенных шин и производством резиновой крошки, расскажут на выставке о результатах своей деятельности в области переработки вторсырья и представят образцы готовой продукции.

Современные технологии лесозаготовок, благоустройство усадеб, организация охоттуров — все это станет главной темой презентации Осиповичского опытного лесхоза.

О том, как сочетается переработка молока и рациональное природопользование, можно будет узнать из экспозиции ОАО “Бабушкина крынка” — управляющая компания холдинга “Могилевская молочная компания “Бабушкина крынка”, одним из основных принципов деятельности является использование в производстве только экологически чистого сырья и натуральных продуктов.

На форум отправятся и представители Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, славящейся своим ботаническим садом и дендрарием, которые в 2010 году были внесены в реестр объектов историко-культурной ценности страны.

В рамках проведения XII экологического форума Могилевский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды совместно с городскими и районными инспекциями, а также предприятиями и организациями области провели определенные мероприятия, направленные на охрану окружающей среды и информирование населения об экологических проблемах региона.

Экологи Могилевщины не только стали организаторами, но и активными участниками акций “Неделя леса-2014” и “Союзная уборка-2014”. Команда областного комитета приняла участие в республиканской спартакиаде работников организаций Министерства ПРиООС, на которой заняла первое общекомандное место. Лучшей она оказалась и на соревнованиях по таким видам спорт, как шашки, дартс и перетягивание каната.

В финале XII республиканского экологического форума от Могилевской области примут участие представители областного комитета и горрайинспекций, а также представители организаций, которые тесно сотрудничают с природоохранными органами области и вносят свой вклад в дело охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Команда Могилевского комитета ПРиООС — победители спартакиады



Пусть будет мир наш чистым и прекрасным!

Среди экологов нет случайных людей. Кто-то избирает охрану окружающей среды своей профессией, а кто-то, несмотря на занятость в другой сфере, любую свободную минутку посвящает тому, чтобы донести другим людям важность почтительного отношения к природе, показать всю ее красоту и ценность для мира. И, без сомнения, каждый из них достоин внимания и уважения.

Недавно Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси подвело итоги первого республиканского конкурса на лучшего общественного эколога. Ими стали люди, оказывающие содействие Минприроды и его территориальным органам в проведении природоохранных мероприятий, участвующие в распространении экологической информации, пропаганде и воспитании у граждан бережного отношения к природе, повышении их экологической культуры.

Кто же они — энтузиасты охраны природы?

Первое место — Марина Александровна Федорова, агрогородок Германовичи, Шарковщинский район, Витебская область.

Второе место — Тамара Петровна Желток, г. Минск.

Третье место — Татьяна Ивановна Горохова, г. Щучин, Гродненская область.

Давайте познакомимся с ними поближе.



Лучший общественный эколог

Сопереживая природе

По итогам республиканского конкурса первое место заняла Марина Федорова из агрогородка Германовичи Шарковщинского района Витебской области.

Вот уже на протяжении 20 лет эта активная и небезразличная ко всему живому женщина старается привить людям с малых лет любовь к природе и научить заботе о ней. “Выпускники школы, пройдя через школьное лесничество, исследовательскую и волонтерскую деятельность, экскурсии в природу и походы, по-иному относятся к природе”, — уверена Марина Федорова.

Забот и дел у общественного эколога невпроворот. Как руководитель школьного лесничества Марина Александровна ухаживает за “зелеными нарядами” агрогородка Германовичи. Бригада из школьников, их родителей и лесников высаживает и расчищает лес, мастерит и развешивает кормушки, облагораживает муравейники.

Общественный эколог — это еще и орнитолог-любитель, который учит правильному обращению с пернатыми. Сама Марина Александровна состоит в рядах организации “Ахова птушак Бацькаўшчыны”. Со своими подопечными она считает журавлей осенью и зимой, мастерит кормушки и конечно же замечает необычные явления. “На протяжении двух последних лет мы с ребятами наблюдаем весной канадскую казарку, которая прилетает вместе с лебедями и несколько недель гостит в Беларуси”, — делится своими успехами специалист.



Уже четыре года Марина Александровна участвует в ремонте и строительстве плотин на болоте “Ельня” и постоянно привлекает к этому делу волонтеров из числа местных жителей. На плечах общественного эколога лежит непростой “груз”: патрулирование прибрежной зоны, участков вдоль дорог. Зато результатом работы стала карта экологической заботы, где были указаны места несанкционированных свалок. Кроме того, для местной власти были выдвинуты на рассмотрение природоохранные инициативы: незаконная рубка деревьев на территории старинного парка на берегу реки Дисна, стеки навозной жижи в реки Плавня, Мнюта, а также придание статуса памятника природы местного значения некоторым деревьям-долгожителям.

В сотрудничестве с Центром экологических решений Марина Федорова предлагает жителям агрогородка проверить качество колодезной воды — нередко вода в сельских источниках бывает загрязнена нитратами. К слову, употребление “нечистой” воды повышает риск заболевания раком.

По мнению активистки, главным результатом работы общественного эколога является повышение экологической культуры населения. Эколог отмечает, что местные жители неграмотны в вопросе утилизации бытовых отходов. “В агрогородке есть контейнеры для твердых бытовых отходов, которые регулярно вывозятся, но жители выбрасывают в них и листья, и ветки, и ветошь, пленку, бумагу, пластик, шифер, опилки, — рассказывает Марина Александровна. — Поэтому на контейнерах мы расклеиваем памятки, что можно туда положить”.

Кроме того, специалист подметила, что многие в агрогородке до сих пор не научились компостировать органические отходы, а на замену ему покупают в магазине грунт. Марина Александровна периодически раздает местным жителям специальные памятки.

“Когда люди научатся сопереживать природе, она будет тем же платить людям, — говорит Марина Федорова. — Ведь недаром Федор Достоевский сказал: “Кто не любит природы, тот не любит человека”

Лучший общественный эколог



Любой турист — эколог в душе

Общественный эколог Тамара Желток обучает школьников экологической грамоте еще с 90-ых годов прошлого века. С 2005 года специалист проводит занятия в кружке “Экомир” в “Минском государственном туристско-экологическом центре детей и молодежи”, а также координирует работу 16 своих коллег — общественных экологов. В этом году Тамара Петровна заняла второе место в республиканском конкурсе на лучшего общественного эколога и рассказала нам о своей работе.

“В нашем центре проводятся разные мероприятия экологической направленности, но любимая форма экологического просвещения — интересные, красочные и познавательные праздники и акции, — рассказывает Тамара Петровна. — К примеру, городской смотр-конкурс “Формула сада” собрал все необычные зеленые площадки города, а специалисты центра провели мастер-классы по “зеленому строительству” и показали, как лучше всего оформить цветники”.

Знали ли вы о том, что юные экологи могут смело дефилировать по модельному подиуму? Такую возможность модельерам и моделям представили сотрудники центра. Но с одним условием: все костюмы создавались только из бытовых отходов и природных материалов. Так школьники не только узнали о второй жизни использованной упаковки, но и сами придумали еще одно оригинальное применение пластику, макулатуре. Под Новый год здесь состоялась необычная акция “Сохраним зеленые елочки столицы”. Ребята из 70 команд создавали нарядную лесную красавицу из вторичных материалов: ведь чем, к примеру, елочка из картона и бумаги хуже спиленного молодого деревца?

“Наиболее важная экологическая проблема, которую можно донести школьникам, — это загрязнение бытовыми отходами”, — уверена специалист. Кружковцы не только очищают от мусора берега различных водоемов Минска, но и сортируют его, а затем выбрасывают в специализированные контейнеры. Частенько общественные экологи центра предлагают своим воспитанникам поохотиться на... пластик! Во время краеведческих экскурсий, походов и поездок ребята “отлавливают” большое количество этого “зверя”, который потом попадает на станции по сортировке и переработке мусора.

По словам Тамары Желток, юные туристы-экологи привыкли совмещать приятное с полезным. Ведь как приятно отправиться в поход, отдохнуть на природе, а заодно — помочь ей избавиться от человеческих “следов”: собрать и выбросить мусор, проследить за законностью вырубки леса и сбора растений, развесить искусственные гнездовья для птиц.

“Дети не только учатся правильно разводить костер или ставить палатку, но и убирают мусор — уборка территории после похода обязательна, — отмечает Тамара Петровна. — Раз в год каждый ребенок совершает около 5-8 походов и экскурсий. Полученные знания ребята применяют во время городских и республиканских турниров и конкурсов: “Мудрый филин”, “Береги родные ресурсы”.

Старшие школьники, выбравшие стезю экологии и охраны природы, пробуют себя на тренингах в качестве будущих экологических лидеров. Кстати, общественные экологи центра работают не только со школьниками, но и с учителями. В течение года проводятся мастер-классы и экологические мастерские для педагогов. Сама Тамара Петровна активно публикуется в республиканских журналах.



Лучший общественный эколог

Протяни руку дружбы!



Уже более тридцати лет Татьяна Горохова, обладательница третьего места на конкурсе на лучшего общественного эколога, занимается педагогической деятельностью на Щучинщине. Для многих в районе она не только авторитетный учитель местной гимназии, но и яркий пример экологически ответственного человека.

— Меня можно назвать счастливым человеком, так как в жизни я делаю множество вещей, которые мне по-настоящему интересны, — рассказывает Татьяна Ивановна. — Помимо работы с детьми я увлечена всем, что связано с природой. Именно поэтому, наверное, я — не только учитель немецкого языка, но также общественный эколог, руководитель отряда волонтеров "Экос" и проекта по ландшафтному дизайну территории гимназии.

Татьяна Горохова принимает активное участие в инновационной деятельности гимназии, являясь членом творческой группы педагогов по реализации республиканского инновационного проекта по внедрению модели экологического менеджмента в образовательный процесс.

Во время занятий по иностранному языку Татьяна Ивановна старается прививать своим учащимся многогранное экологическое сознание. Вместе с ребятами и педагогами творческой группы она создает авторские ролики экологической направленности и тематические плакаты.

— Работая на уроках с роликом "Река времени", учащиеся пришли к выводу, что мы должны заботиться об окружающей среде, так как каждая травинка, каждое дерево, каждая птица взаимосвязаны со своим мирозданием и помогают нам осознать сущность вселенскую и себя в ней, свое предназначение, — говорит Татьяна Горохова. — Меня радует, что во время создания проектов в списке приоритетов "Что нужно человеку для счастья?" ребята ставят на первое место гармонию с природой.

Отряд волонтеров "Экос", возглавляемый Татьяной Ивановной, активно участвует и сам становится автором многих городских экологических инициатив. При поддержке Щучинского лесхоза гимназисты уже 10 лет в Международный день мира (21 сентября) занимаются посадкой леса. За это время более 6 тысяч деревьев пополнили зеленый фонд региона.

Татьяна Горохова: "Одна из важных целей моей педагогической деятельности — подготовка учащихся к тому, чтобы не только они сами становились экологически дружественными, но и способствовали увеличению количества людей, выбирающих устойчивое потребление, проводили профилактическую работу с лицами, наносящими вред природе".

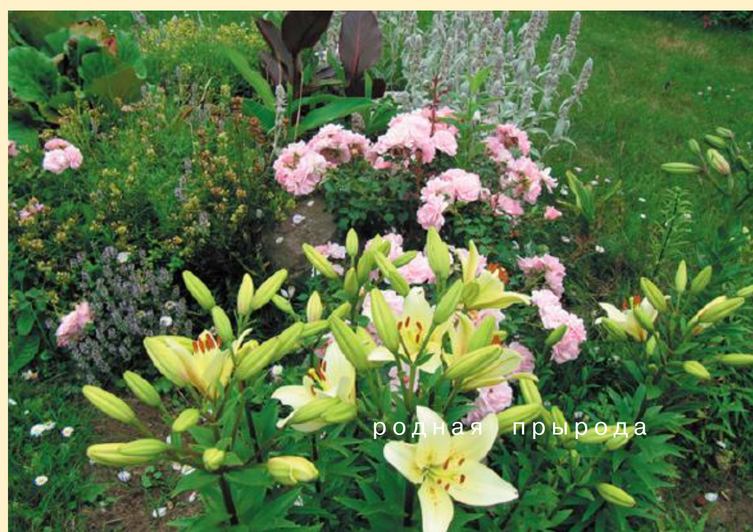
Волонтеры приняли участие и в акциях по озеленению наиболее загрязненного участка дороги г. Щучин — ст. Рожанка, уборке береговой линии озера от бытового мусора, инициировали и провели городскую акцию "День без автомобиля" и акцию "Старые джинсы на защиту окружающей среды" по изготовлению сумок многоразового использования.

Ученики Татьяны Ивановны — постоянные участники международных интернет-проектов "Посади дерево мира", "Тюльпаны и нарциссы", международной олимпиады по посадке деревьев.

Татьяна Горохова стремится не только уберечь природу от негативного влияния человека, но и сделать краше родной город. Так, благодаря ее увлечению ландшафтным дизайном и взаимодействию с представителями Центрального ботанического сада НАН Беларуси, на территории гимназии сегодня произрастают сотни растений. Некоторые из них являются редкими и экзотическими.

Выиграв грант в международном проекте "Жывая гісторыя майго краю", творческая группа гимназии смогла осуществить возрождение элементов знаменитого ботанического сада С.Б. Юндзилла, который существовал в Щучине в XVIII веке.





Мозырь принимает экологов в гости



Один из красивейших городов Беларуси, жемчужина Гомельского Полесья — Мозырь, в этом году принимает XII республиканский экологический форум, приуроченный к Году гостеприимства.

Древний город на холмах, омываемый рекой Припять и славящийся своими “дикими” оврагами, в наши дни получил статус промышленного. Действительно, такие мощные предприятия как Мозырский нефтеперерабатывающий завод, машиностроительный и спиртоводочный заводы, деревообрабатывающий комбинат, “Мозырьсоль”, “Мозырькабель” сегодня действуют в городе. И хотя промышленность налажена хорошо, она же стала причиной многих экологических проблем. Вот уже несколько лет город держит планку одного из городов с самым загрязненным воздухом в республике. На сортировочной станции еще не научились извлекать выгоду из вторичных материальных ресурсов. Но проводится экологическая политика, на МПЗ научились учитывать интересы природы и экологии. По городу курсируют экологические трамваи, а в Козенках есть хороший экологический центр. Главные природные изюминки Мозыря — безусловно, его холмы, уникальный заказник “Мозырские овраги”, река Припять. Форум даст возможность оценить экологический потенциал города, а мозыряне смогут продемонстрировать красоты родного региона.

Наградить лучших и двигаться дальше

Форум — это удобная площадка для взаимодействия и дискуссии. Такая форма обсуждения вопросов природоохранной и экологической тематики очень актуальна, потому что в Беларуси достаточно много экологических проблем. К сожалению, низкая экологическая культура населения в обращении с отходами приводит к загрязнению окружающей среды. Вопрос — как донести экологическую грамоту до простых граждан — все еще остается открытым. Давние проблемы, такие как сохранение биологического разнообразия, а также рациональное и экологически безопасное природопользование, требуют повышенного внимания и конкретных действий уже сейчас.

Кроме обсуждения и поиска решений проблем, на форуме будут подведены итоги республиканских конкурсов: “По максимальному извлечению вторичных материальных ресурсов из коммунальных отходов”, “На лучшую композицию по озеленению и обустройству территорий”, “На лучшего общественного эколога”, фотоконкурс “Это твоя земля”, “На лучшую автотранспортную организацию в работе по снижению загрязнения атмосферного воздуха”, “На лучшее обустройство и содержание мест массового отдыха населения в границах водоохранных зон водных объектов”, “На лучшую публикацию на экологическую тематику”.

И в заключение мероприятия с инновациями и проектами экологической направленности выступят представители всех областей Беларуси. Итогом форума станет специализированная выставка “Современные технологии в области рационального природопользования и охраны окружающей среды”.

Среди знаковых мероприятий финала форума — открытие Музея воды на базе эколого-культурного центра Мозырского райисполкома (н.п. Козенки). Музейная экспозиция будет состоять из множества элементов, отражающих тот или иной аспект такого чуда и богатства природы, как вода, всю полноту современных знаний о ней.







Выпуск подготовлен при содействии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и областных (Минского городского) комитетов природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Над выпуском работали
Вероника Колосова, Екатерина Радюк
Фото Анатолия Дрибаса, БелТА

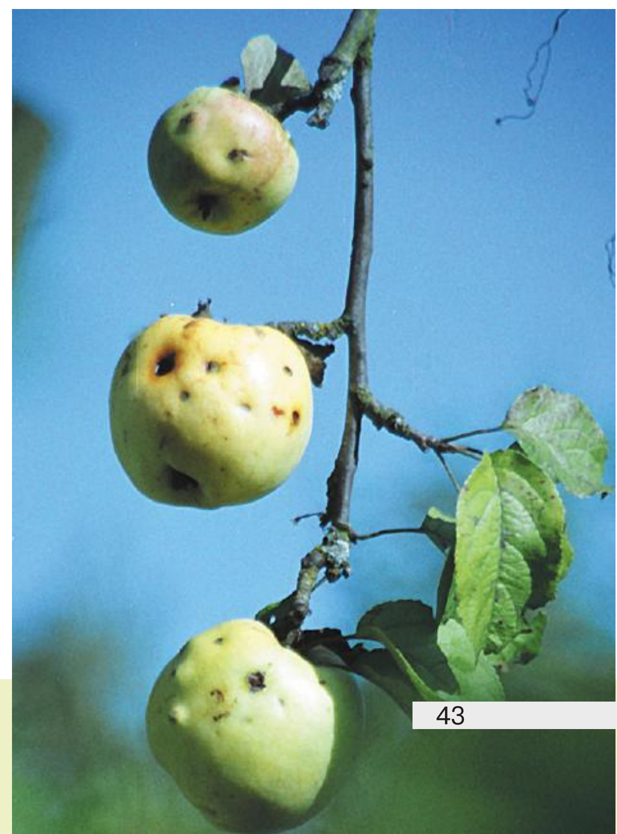
"Молодильное" яблочко к Спасу,

или Символика яблони в традиционном мировоззрении славян

В библейских сказаниях повествуется о том, что главным деревом райского сада была яблоня. Символика этого дерева сложна и многообразна. Яблоня — это и Фаворская гора, и Вавилонская башня, и славянский остров Буян, это и древо Познания. По представлению наших предков, древо, возникшее в начале сотворения мира и соединяющее в себе три начала: небо, землю и подземный мир. Яблоня стала символом вечной жизни и бессмертия. Яблоки — это плоды познания. Именно яблоко стало предметом искушения для нашего далекого праотца — Адама. Он не смог устоять перед желанием познать тайну создания мира. Иисус Христос стал искупительной жертвой за грехи Адама, а яблоко стало символом Спасителя.

В истории культуры эта библейская легенда нашла отражение в целом ряде фразеологизмов и обрядовых регламентаций, например, яблоко раздора, горький плод познания, райское яблоко.

➤



Праздник нового урожая

В обрядовой практике славян почитание яблони и ее плодов нашло отражение в одном из важнейших праздников, завершающих цикл летних сельскохозяйственных работ. Вот уже не одно десятилетие у белорусов существует традиция освящать в храме яблоки нового урожая 19 августа — в день празднования христианского события, которое в православном календаре получило название Преображение Господне, народное название — Яблочный Спас. Этот праздник был установлен Православной Церковью в IV веке. Но еще в ветхозаветные времена в эти дни в древнеиудейских храмах освящали виноград и колосья пшеницы нового урожая. В древней Руси в дохристианское время также существовал обычай освящать садовые и полевые плоды (яблоки, мед, пшеницу, елей, воск), причем время выполнения этого обряда приходилось на конец лета — начало осени, так как именно в это время древние русичи праздновали Новолетие, т.е. встречу Нового года. Только после освящения и благословения овощи и фрукты разрешалось употреблять в пищу.



Яблочный Спас — особо почитаемый праздник среди белорусов. С самого утра 19 августа в храмы идут люди, которые несут с собой яблоки. Народная традиция запрещала есть яблоки нового урожая без Божественного благословления.

Легенда свидетельствует, что в день Яблочного Спаса Господь одаривает души умерших детей райскими яблоками — первыми плодами нового урожая (не напоминает ли это вам современную традицию одаривания ново(!)годними подарками?).

Содержанию легенды целиком соответствует смысловое наполнение важнейшего принципа народной этнокультурной традиции — “прежде, чем себе, — предкам”, всем, чтобы ты ни сделал, всем, что бы ты ни собрал из нового урожая, поделись с теми, кто жил на этой земле до тебя, отблагодари их за помощь и поддержку. Вспомните: последние колоски ржаного поля пригибали к земле, жертвуя духу поля, земли, а первый сноп (или последний) ставили в красном углу дома и хранили весь год.

Обязательное почитание предков послужило основанием для возникновения регламентирующего правила:

женщины, у которых умерли дети, не должны есть яблоки нового урожая до Яблочного Спаса. И только после того, как на “том” свете Господь одарит райскими яблочками их детей, они получат символическое право вкушать эти плоды сами.

Поэтому родители, потерявшие детей, утром 19 августа должны были прийти в храм, освятить несколько яблок, занести и положить их на могилы детей. В том случае, если место захоронения ребенка далеко или вовсе неизвестно, следовало освященное яблоко положить на любую детскую могилку или оставить яблоки в храме. Существовала вера, что на том свете детям, родители которых придерживаются этого строгого правила, раздают Божьи гостинцы. Тем самым они еще и еще раз доказывали, что помнят о них и никогда не забудут.

Кроме того, многие семейные пары, даже не пережившие такую трагедию, считали великим грехом съесть яблоко до Второго Спаса: “На Іспаса добрыя людзі свецяць у цэркві яблычкі й тагды толькі пачынаюць іх есці. Хто ж да Іспаса з’есць яблычка, у таго дзеці будуць паміраць”.

Освященные в храме в этот день яблоки несли на могилы всем умершим родственникам: “На Спаса свянцілі яблыкі ў царкве. А тады ўжо нябяром іх поўна і ідзём на кладбішча, як на Паску, і усёй радні па яблычку кладзём”.

Если женщина по незнанию нарушила эту заповедь, ей следовало на протяжении 40-а дней воздержаться от употребления яблок и читать покаянные молитвы.

Символ вечной жизни и бессмертия

В культуре восточных славян яблоня символизировала вечную жизнь и бессмертие. В русских, белорусских преданиях и сказках “молодильные” или “райские” яблочки приносили здоровье и удаль старому отцу, наделяли богатырской силой труса, делали красавицей дурнушку. Но достать “молодильные” яблоки было непросто, предстаяло выдержать немало испытаний в тридевятом царстве, тридесятом государстве.

В семейно-обрядовых традициях восточных славян яблоня всегда выступала как символ плодородия и семейного благополучия.





В одной из свадебных песен невеста в прощальном разговоре с матерью загадывает: если на месте прощания вырастет яблоня, значит жизнь дочери в браке сложилась удачно, если береза — и так, и сяк, а если осина — жизнь несчастная, горькая, как полынь.

В семейно-родовых обрядах восточных славян яблоня выступает как родоводное дерево, символ мужского начала. Так, воду после первого ритуального купания мальчика следовало вылить под яблоню, чтобы он в будущем продолжил свой род и чтил традиции предков.

Когда в семье умирал представитель мужского рода, следовало "зрабіць ахвяру" — вырубить самую красивую и плодоносную яблоню. По мнению старых людей, тем самым сад предостерегали от преждевременного высыхания и вымирания.

В то же время, если без видимых причин в саду высохла яблоня, говорили, что умрет кто-то по мужской линии и, прежде всего, волновались за хозяина семейства. Выражение "зямля яблыкам пахне" означало не что иное, как смерть кого-то из близких.

Вырубить яблоню, например, при постройке дома или по другим причинам — накликать на свою семью, свой род беду, потерять покровительство Богородицы: "Менавіта на яблыні звычайна адпачывае Прачыстая Маці, калі сыходзіць на зямлю".

Ворожба… на яблоке

Народные знахари советовали использовать яблоки в качестве "присушки". Для этого следовало положить в разрез яблока имя любимого (любимой), а затем выставить такое яблоко на солнцепек. По мере того, как яблоко будет высыхать, так в сердце любимого, на которого загадали, будет зарождаться любовь. Повсеместно существовала примета: если со стола упало яблоко — жди любимого.

А чтобы защитить мальчика от пристрастия к спиртному в будущем, в младенчестве знахари должны были его заговорить. При этом ребенка надо было кормить печеным яблоком.

С помощью яблока народные целители выводили бородавки. Для этого надо было разрезать яблоко на столько частей, сколько бородавок. Каждой частью протереть бородавку, затем яблоко сложить в целое и закопать в том месте, в котором никто не ходит. Когда яблоко в земле сгниет, тогда и бородавки исчезнут.

Чтобы на протяжении зимы печь согревала дом, следовало на Покров (14 октября) протопить дровами яблони. Предполагалось, что "если па Покров истопят печь яблонею, то в доме всю зиму будет тепло".

По отношению к плодоносящим деревьям в народной культуре существовал ряд правил, которые надо было неукоснительно выполнять, чтобы всегда быть с урожаем. Так, три года с молодых яблонь или груш следовало срывать цветы, чтобы в последующем на этом дереве был хороший урожай.

Не допускали, чтобы первые яблоки и груши съел кто-нибудь чужой. Говорили, что тогда завязь пропадет не только на молодых, но и на старых деревьях.

В начале сентября яблоки снимали с веток, чтобы не истощить плодовые деревья, и они не теряли силу перед зимовкой. Причем дерево запрещалось трясти, плоды можно срывать руками или специальными устройствами — плодоприемниками.

Целебные свойства яблок были известны нашим предкам издавна. Их ели свежими, сушили, чтобы зимой варить узвары (т.е. отвары или компоты) из сухофруктов, давили сок, делали уксус. Народные знахари советовали пить яблочный уксус от высокого давления.

Главное правило здоровья, передаваемое из поколения в поколение:

— "Съедай по яблоку в день — и тебе не понадобятся никакие врачи";

— "Яблоко на обед — и всех болезней нет".

Оксана КОТОВИЧ, Янка КРУК
Фото Евгения ПЕСЕЦКОГО

Во сне она летает на свою родину — в Старое Село на Гомельщине, где постигала связь человека с природой и целым миром



Девочка Зоя, как все деревенские, много работала по дому и в огороде, "вкалывала", как вспоминает теперь сама. Но быстрее, быстрее все сделать — прополоть грядки, натаскать воды, чтобы унестись туда, к речке, к желтому песку на берегу и черпающим воду гибким ивам. Нырнешь, раскроешь глаза в воде, будто русалка... Таким навсегда остался в ее сознании образ родной Беларуси: вода, небо, ветки ивы, лес, песок и простор. Известная художница, заслуженный деятель искусств Беларуси Зоя Литвинова и сегодня часто пишет небо и облака, говорит, что с ними у нее особая связь.

И хотя мама считала ее рисование блажью, ночами, под одеялом, она продолжала воспроизводить на бумаге то, что видела днем и что чувствовала. Позже, уже став профессиональным и известным по эту и ту сторону границы страны художником, Зоя Литвинова скажет: "Созреванию пластического образа сопутствуют не только внешние впечатления, но и погружение внутрь себя". И далее: "Для того, чтобы художник нашел свой язык, он должен состояться как человек". Причем, человек высокообразованный, умеющий наблюдать природу, мир, анализировать. По большому счету — работать над своей душой.

Полеты во сне и наяву



В ее мастерской в Доме художника на улице Сурганова в Минске мы и говорим о цикле работ "Цветы", с которым хотим познакомить сегодня читателей журнала. "Почему цветы?", — спрашиваю я, зная, что главный творческий постулат Литвиновой — духовность, что она увлекается фресками, что искусствоведы пишут о ней такие строки: "Она — не художник конкретного, импрессионистически краткого момента жизни, а философ, постигающий изотерику мира". Да, выше русской фрески, в которой условность и духовность тесно переплетены, ничего нет, подтверждает Зоя Васильевна. А цветы, то, что раньше казалось скучным, теперь, как ежедневные упражнения для пианистки. Для Литвиновой, к тому же, важен цвет, он для нее — целый мир на полотне, своя реальность. "Я пишу запахи, — говорит она. — Весна для меня — запах сирени... Потом ирисы...".

"Однажды я поняла, что живопись состоит из двух "цветов" — теплого и холодного", — рассказывала художница. А я про себя отмечала, что ее цветы все сплошь теплые, даже те, что не ярки, а очень сдержанны.





"Я отношу себя к реалистам, — утверждает Зоя Литвинова. — Другое дело, как я чувствую и перерабатываю реальность в своей душе...". Она хотела меняться и менялась, но никогда не фальшивила, никогда из ее мастерской не выходили средние работы. Вот почему их стремились заполучить музеи и частные коллекции по всему миру. Вот почему недавно глава нашего государства вручил Зое Литвиновой высокую награду Беларуси — орден Франциска Скорины. А европейская общественность оценила ее вклад в культуру французским орденом "За заслуги в области литературы и искусства"; таким же некогда был награжден Александр Солженицын.

Лидия ПЕРЕСЫПКИНА

Уза: скромность и красота

Большие реки известны всем. К ним устремлено внимание туристов. Их виды — в альбомах и журналах. А есть реки скромные, почти неизвестные. Одна из таких — Уза

Уза протекает по территории двух районов Гомельской области: Буда-Кошелевского и Гомельского. Ее длина — всего около 80 километров. Основные притоки: Хочемля, Ивולька, Журбица, Беличанка и Рандовка. И сама река, и все притоки сильно пострадали от мелиорации.

Иволька — самый полноводный приток. От своего истока (севернее деревни Богомоловка Буда-Кошелевского района) до деревни Кривск она представляет собой широкую ленту неподвижной густой студенистой воды, поросшей кувшинками. На южной окраине Ивольска с помощью шлюза искусственно создан водоем. В нижней своей части река долго петляет, чтобы, наконец, почти под углом в 180 градусов влиться в Узу недалеко от поселка Телешовская Рудня у шоссе Гомель — Жлобин.

Другой правый приток Хочемля существенно меньше Ивольки. Значительная часть русла — от окончательно потерянного истока в километре севернее деревни Кривск до дороги у деревни Старая Гусевица — совсем безводная. Жарким летом только на дне поросшего травой канала серебрится немного влаги. Лишь устье Хочемли выглядит рекой.

Еще более бедна водой Журбица — левый приток Узы. Ее русло представляет собой густо заросшее осокой и камышом болото. Из болота же у поселка Коммунар она брала и свое начало. Лишь в своем конце возле городского поселка Уваровичи Журбица представляет собой узкий ручеек, берега которого заросли высокой травой.

Исток другого левого притока Узы — Беличанки — был когда-то севернее поселка Большевик, но целая сеть каналов навсегда упрятала его под собой. Сохранился маленький кусочек естественного русла у огородов поселка. Далее, почти до деревни Старая Белица, идет прямой канал. В Узу Беличанка впадает недалеко от деревни Терешковичи.

Ближайший к Гомелю левый приток Рандовка благодаря мелиорации увеличил свою длину почти вдвое. Она вытекала из болота, располагавшегося недалеко от территории нынешней ТЭЦ-2, но искусственный канал продлил ее до шоссе Гомель — Довск. С Узой Рандовка встречается у деревни Прибор.


Мильчанская Канава у д. Осовцы


Красная Канава у д. Кривск


Иволька перед Кривском

Кроме названных притоков, есть еще искусственно созданная Канава Красная, русло которой проходит между Иволькой и Хочемлей по территории бывшего здесь когда-то болота.

И, наконец, вытекающая из трубы на южной окраине Гомеля и идущая параллельно Узе Мильчанская Канава, вбирающая в себя сточные воды городских предприятий. Она — самый полноводный приток Узы. Более того, она, пожалуй, полноводнее и самой Узы. У деревни Бобовичи канава смешивает свои воды с речной водой, чтобы через несколько сот метров "обогатить" и Сож.

Все эти речушки, несмотря на малые размеры, играют важную роль как в питании Узы водой, так и в жизни птиц и животных. Массы мелких пичужек гнездятся в кустах у их берегов, утки и гуси устремляются к воде, цапли и аисты тоже постоянно прилетают сюда. Даже бобры и ондатры не пренебрегают этими реками. Всему живому необходима вода, и притоки Узы, как могут, ее дают.

Сама Уза тоже неполноводная, хотя в этом плане знала лучшие времена. Если судить по старым картам, то в начале XX века воды в ней было существенно больше, но мелиорация, которой и Узе избежать не удалось, сделала свое дело. Исток исчез под системой каналов, включившей в себя только кусочек естественного русла у деревни Березовка. Далее следует ломаная линия из прямых отрезков искусственного ложа реки с вкраплениями чудом сохранившихся участков, не затронутых мелиорацией.


Дубовая роща на берегу Мильчанской Канавы


Беличанка. Николаевский храм в д. Ст. Белица

И так — до городского поселка Уваровичи — самого большого населенного пункта на Узе. Русло проходит через осушенные болота по безлесной местности, лишь у деревни Пенчин на левом берегу есть маленький клочок леса. Река на всем своем протяжении изобилует утками, а берега испещрены мышиными норками. Как следствие этого, в густо заросших камышом откосах песчаного левого берега встречаются лисьи норы. Есть здесь что-то таинственное, особенно поздней осенью, в тишине полей и медленном течении реки.

Попетляв по Уваровичам, Уза вырывается из окружения домов и огородов, чтобы снова через поля медленно нести свои воды дальше. На левом берегу за холмом прячутся маленькие поселки, небольшие каналы приносят воду реке. Между устьями Хочемли и Беличанки расположилось болото, густо заросшее травой и кустами. Это — территория бывших торфоразработок — место дикое, но настоящий рай для уток, гусей и другой живности.

До деревни Галеевка оба берега Узы представляют собой осушенные болота с островками заболоченных кустарников. Эти кустарники в летнее время почти непроходимы и насыщены птицами и мелкими животными. Встречаются там и бобры. Вообще, бобровые плотины и другие следы деятельности этих зверей есть на всем протяжении реки, в особенности, начиная от деревни Галеевка, где Уза проходит через лес. У реки бобры облюбовали слегка заболоченные берега и "отметили" их десятками поваленных деревьев. Здесь, пожалуй, Уза самая живописная.

От Галеевки до деревни Прибор лес обступает русло с обеих сторон, постепенно отступая на левом берегу, который становится высоким. Идеальное место для любителя природы и одиночества — вблизи нет населенных пунктов, кроме небольшого дачного поселка в лесу на правом берегу. Начиная от Прибора, уже чувствуется близость Гомеля, хотя красота пейзажа остается. Южнее деревни между рекой и лесом раскинулся удивительной красоты луг. Красивы река, луг, лес и за Речицким шоссе.

За мостом у деревни Уза река, словно желая увеличить свою длину, петляет и петляет по лугам до самой деревни Бобовичи. Весной и летом окаймленные лесом зеленые луга усыпаны одуванчиками и выглядят очень привлекательно. На восточной окраине Бобовичей Уза вбирает сточные воды Мильчанской канавы и завершает свой путь в реке Сож.

На берегах Узы нет крупных населенных пунктов и нет предприятий, способных сильно загрязнить ее. А ведь эта река считается одной из самых грязных рек Беларуси.

Хочется верить, что Уза доживет до тех времен, когда на первое место в жизни людей выйдет красота, а сами люди будут приходить на ее берега любоваться родной природой.

Евгений ШЕСТАКОВ
фото автора



Уза у д. Галеевка



Уза у д. Пенчин

У шоссе Гомель — Речица





Фото Анатолия ДРИБАСА

Любители дождя

Даль прозрачна. Воздух свеж и чист,
Но бледна задумчивая просинь...
От болота сонного кругом
Веет хвоей, сыростью и гнилью.
Дождевик, задетый сапогом,
Обдает сухой, зеленой пылью.
А. Черемнов

Кто из нас не любил в детстве, бывая в лесу или на лугу нет-нет да и пнуть толстенькие шарики, торчащие из земли? Лихо топнуть на кучку буроватых мячиков, да так, чтобы они задымились. Эффектно “взорвались”, полопались с характерным мягким звуком, а вверх над сандаликом поднялось бы облачко горчичного цвета...

“Дедушкин табак” — уверенно определяли мы, и иных сведений не требовалось. Да и по другим названиям явно уважения к ним нет: их зовут цыганской пудрой, чертовой табакеркой, волчьим табаком, лешачьим яйцом... Правда, иногда вместо “дыма” получалась подозрительно желтоватая кашица или комочки “зефира”. Оказывается, не всегда эти необычные образования бывают невзрачными “бомбочками”.

То ли яблоко, то ли груша...

С ранней весны, соперничая с грибами-скороспелками, появляются на зеленой травке, на прогретой почве у тропинок нежные ватные комочки. Каких только форм-размеров они не бывают — с горошинку, орешек, яблоко, картофелину, грейпфрут... Встречаются и крупнее — с голову ребенка или футбольный мяч и даже с большой арбуз... А называются они дождевиками.

Нет у них ни шляпок, ни ножек настоящих; ложные, держа на себе головку, порой достигают в высоту 5-12 см при толщине 3-4 см. Однако они древесные и жесткие, но вместе с верхом составляют единое плодовое тело гриба. Лишь тоненьким "корешком" они крепятся к земле. Бывает, несколько штук слепляются вместе.

Не так-то все просто

Как вы уже поняли, под названием "дождевик" скрывается не один гриб, а большая группа самых распространенных грибов. В научном же мире они относятся к высшим базидиальным грибам (Basidiomycetes) из группы гастеромицетов (вздутые замкнутые плодовые тела) семейства шампиньоновых (Agaricaceae) (раньше относились к дождевиковым (Lycoperdaceae)). Родственники гнездовок, веселок, звездовиков и других почвенных сапротрофов.

Микологи подсчитали, что на земле растет около 270 видов (разновидностей известно и того больше — около 520) дождевиков, относящихся к 48 родам, из них около 20 видов встречаются у нас. Наиболее известные роды: дождевик настоящий (Lycoperdon), головач (Calvatia), порховка (Bovista).

Кто круглее, выше ростом?

Размеры плодовых тел дождевиков могут быть очень разными. У настоящих — они колеблются от пары сантиметров до "голов" диаметром в полметра. В среднем же, высота их может составлять от 1,5 до 12-24 см, а диаметр шара — от 1-3 до 4-8 см. Яйца порховок потоньше (3-6 см) и пониже росточком (1,3-3 см).



"Табачный взрыв"

Но как бы ни назывались и какую бы форму-размер эти грибы не имели, их объединяет одно общее свойство. С возрастом белая мякоть у них темнеет, и они становятся вместилищами легковесной бурой пыли (размером порядка 2,5-4 мкм), образуя споры не в трубочках или на пластинках, как у шляпочных грибов, а под оболочкой. И наступив на зрелый шар, сами того не зная, вместе со "взрывом" мы выпускаем на волю несметное количество "дымки", способствуя размножению этих грибов. За это грибы прозвали в народе нутревиками, пылевиками, и собственно дождевиками (молодые плотные шарики). Много и других названий известно: пчелиная губка, заячья картошка, табачный или пылесос, пыльник-ненавистник, порховка, пырховка, пурхавка...

К старости "украшения" ни к чему

Не существует у дождевиков и понятий пластинчатый или трубчатый гриб. Поверхностный слой их двойной: внешний — у большинства тонкий. Но у некоторых кожа грубая, как скорлупа, схожая с ананасовой, правда, ломкая, разрываясь обычно целыми секторами или легко облупливаясь, как вареное яйцо. Остается внутренняя кожица, не толще бумаги, свинцово-серого, темного или черно-бурого тона.

Кому где по душе

Чаще всего дождевые колобки попадаются на глаза на полянках-опушках, по косогорам-оврагам, на лугах-полях, выгонах, пустошах. Белеют по обочинам дорог, лесных троп, как воздушные шарики на приколе. И даже встречаются на аэродромах и газонах, образуя порой целые колонии. Произрастают и по берегам рек-ручьев в лиственных лесах, среди пышных зарослей бузины и крапивы. Да еще какие! В местах, богатых азотом, можно встретить с десяток круглых крепышей. Но больше всего их высыпает после теплых летних дождей — с начала июля до конца сентября. ➤


Дождевик игольчатый

Настоящие "аристократы"

Пожалуй, самый распространенный из нутревиков почти во всем мире — дождевик шиповатый, или жемчужный, или настоящий, или съедобный, прозванный в народе пыжиком или заячьей картошкой. Растет космополит повсюду — от низин до гор. Его белоснежные шарики-грушки высотой до 10 см радуют грибников весь сезон. Это преимущественно лесной житель, но найти его можно везде.

У бежевого коротконожки — дождевика мягкого, растущего на дерне или торфе, как и у его жемчужного собрата, волоски-шипики сомкнуты в пирамидки. Позднее грибы "лысеют", приобретая сетчатый узор с отдельными загнутыми волосками и крупенчатым налетом.

Более волосистым выглядит пахнущий светильным газом житель горных ельников — дождевик вонючий, очень похожий на жемчужный. Правда, окраска у него коричневая и охряные шипы не прямые, а загнутые. Путают его и с дождевиком ежевидным (ежовым, ежевидно-колючим, шипастым, игольчатым). У обоих братцев шипики изогнуты, но цвет их разный: у вонючего — темный, у ежового — кремовый до желто-коричневого. К тому же, у последнего они хоть и длинные, но мягкие и легко отламываются, в то время как у вонючего мохнатые шипы наклонены друг к другу расходящимися лучами. Недаром гриб прозвали земляной звездочкой.

На городских газонах появляется дождевик маленький с темнеющими шипиками, а в лесу, на земле или пнях-гнилушках, иногда вместе с опятами и всегда стайкой, — мелкий древесный дождевик грушевидный.

Изредка в наших лесах, в основном в ельниках, гораздо позже своих собратьев попадается коротконогий дождевик коричневый, или умбровый, похожий на шар-грушу, утыканную темными шипиками.

В борах, порой до ноябрьских морозов, поселяется дождевик шаровидный, или чернеющий — гладкий и довольно крупный гриб, размером с куриное яйцо, почти без ножки. Дождевик этот растет как бы ускоренно по сравнению с сородичами — белый поначалу быстро желтеет, сереет, чернеет и уже готов выбросить споры.


Дождевик обыкновенный

Цифры и факты

● Лесные грибы растут по дням, а дождевики — гораздо быстрее, по часам. Грибники-любители заметили, что за сутки они прибавляют до 5 см в диаметре. За 10 часов белый шар головача вырастает так, как тихорост-боровик за 10 дней.

● Самый крупный из грибов-дождевиков — чудо природы — "краснокнижник" лангерманния гигантская, или головач гигантский (Langermannia gigantean, Calvatia gigantea). Взрослой ей полагается быть огромных размеров, не зря же она носит такое название! Вес 3-4, а то и 6-8 кг (и даже 20 кг!) — обычное дело для такого гриба. Великанша может вырастать до полуметра (и даже 1,5 м!) в диаметре и в высоту.

● Спор у дождевиков несметное количество. Если у всех грибов оно измеряется сотнями тысяч, то в одном небольшом теле порховки созревает до 7 миллиардов спор, а у головача их число может достигать 7 триллионов.

"Голова", "пузырь", "булава"...

Очень близки к дождевикам головачи. Огромное плодовое тело их бывает разной формы (чаще булаво- или кеглевидной, реже овальной, шаровидной). Ножка по высоте как больше шляпки, так и, может быть, значительно меньше ее.

Один из самых известных (правда, встречается редко и чаще всего поодиночке) — головач пузыревидный или мешковидный. Его называют еще круглым или мешковатым. Тело гриба, раздуваясь до размеров футбольного мяча (диаметром до 16 см), действительно похоже на надутый пузырь, перетянутый внизу "пояском", отчего у основания гриба, типа юбочки, получаются складочки-сборочки. Беловатое смолоду, в толстом, с бородавками-чешуйками чехле, к старости оно лысеет, желтеет-коричневеет, приобретая форму кубка-чаши, наполненной массой спор с волокнами.

Грушевидное тело головача продолговатого (удлиненного) или дождевика сумчатого напоминает пестик от ступы, причем у молодых грибков "голова" чуть шире вытянутой ложноножки, а в зрелом возрасте "раздувается" в среднем до 5 см. А вот в высоту гриб может достигать и все 20 см.

Еще один гриб из одноименного рода — дождевик гигантский, или дождевик-великан — иногда попадается (по одному, реже — парами) на лесных опушках, пастбищах и лугах. Научное название его — лангерманния гигантская, или головач гигантский. Яйцо-шар у молодых грибов напоминает белоснежный футбольный мяч, покрытый лохмотьями опадающей оболочки. У стариков он желтеет-буреет, растрескивается.

Пыхтящие "бочоночки"

Хотя и зовут эти грибы порховками, сидят малыши-рожки безногие, слегка сплющенные, на одном месте, никуда не порхают, на полянках, в зеленой травке на солнышке греются.

Зря прозвали эти грибы темными именами — порховка свинцово-серая и более поздняя ее сестричка — рослая порховка чернеющая. Они ни серые, ни свинцовые, ни черноватые. Когда молодые, белые-белые, часто пачкаются от прилипшей земли и песка. Мягкие, легкие, как вата. Разве что с возрастом начинают желтеть, лысеть, лишаясь белоснежной оболочки. За ней обнажается внутренняя кожица — свинцово-серая, не толще листа бумаги, но плотная. "Пыхтят" под старость, как вулканчики.

Кто есть кто?

Дождевиков так много разных видов, что их легко можно спутать друг с другом. Некоторые настоящие дождевики очень похожи на молодые головачи, однако последние выделяются среди родичей не только размерами, но и необычной формой.

Но не только в этом отличие чудо-грибов от истинных дождевых. Для любознательных грибников: на вершине головача нет бугорка — для распыления спор он разрывается на куски неправильной формы, остается лишь основание в форме чаши. У зрелого же дождевика при созревании образуется вверху лишь небольшое отверстие.

А вот порховки на некоторых стадиях созревания легко можно спутать с обыкновенным дождевиком, правда, кожа у них более грубая. А при созревании гриб открывается небольшим отверстием на вершине с рваным краем.

Вот и представлена мизерная часть грибов-дождевиков. Некоторые из них появляются в апреле-мае, иные существуют до самых морозов. Но и те, и другие растут обычно в лесу никому не нужные. Кто-то в поисках белых грибов пройдет равнодушно мимо, кое-кто раздавит их ногой... А зря человек так пренебрежительно относится к этим ценным грибам. Ведь молоденькие дождевики очень вкусны, питательны и целебны. И могут дать фору даже боровику!

Поэтому удивительно, что сталкиваясь с ними каждый день, никогда и ни у кого не увидишь полную корзинку одних лишь дождевиков, белых шариков, покрытых деликатной пыльцой. А ведь они растут часто и везде, и многие знают, что есть их можно. Хотелось бы посмотреть. Должно быть, очень вдохновляющее зрелище...

Татьяна МОИСЕЕВА,
научный сотрудник Института леса НАН Беларуси

Как на своем садовом участке вырастить эти удивительные грибы и применить их в кулинарии и в хозяйстве, читайте в следующем номере журнала.


Фото Анатолия ДРИБАСА

Волшебный эльф из сказки

Кошками я занимаюсь уже около десяти лет. Живут у меня представители шести пород: персы, экзоты, скоттиш-фолд, британец, канадские сфинксы и девон-рекс. Девон появился в нашем доме четыре года назад.

Однажды я поехала на выставку кошек в Варшаву. Работала тогда стюардом, и, пробегая между клетками, увидела девонов. В клетке сидело несколько кошек и котят разных расцветок. Сидела там также кошечка-подросток, которой жутко не нравилось заточение, и она высовывала лапку из клетки и ловила всех проходящих мимо.

В конце первого дня проходил Бэст. Номинированных кошек там высаживают в клетки, и потом стюарды представляют их. Я стояла возле клеток и вдруг почувствовала, что кто-то хлопает меня по спине. Это была все та же кошечка-девон. Она мне что-то такое ужасное “рассказывала”, как ей плохо в этой клетке, и все хватала меня лапкой. Так состоялось мое первое знакомство с девон-рексом. Мы с ней немного “поговорили”, Бэст закончился, а на следующий день мне удалось увидеть хозяйку. Я спросила, сколько стоят такие котята и вскользь узнала, что эта девочка продается. Вернувшись в Брест, постоянно всем рассказывала, какое это чудо — девон-рекс. Прошло месяца два таких восторгов и, наконец, муж не выдержал и предложил позвонить в Варшаву. Как оказалось, та самая кошка была еще не продана. Сборы были недолгими, и январским утром кошка породы девон-рекс черно-пятнистого окраса с романтичным именем Байша пересекла границу и стала первым девоном в Беларуси.



История породы

Вы верите в сказки? А знаете, эльфы на самом деле живут рядом с нами!

Эта история началась в далеком 1960 году в Английском Королевстве в графстве Девоншир. В окрестностях отработанного рудника в Бакфестлеге был замечен необычный кот с кудрявой шерстью, которого, к сожалению, не удалось отловить. Зато смогли поймать его подругу, которую приютила у себя мисс Берилл Кокс. Вскоре кошка родила котят, один из которых имел необычную кудрявую шерстку. Котенка назвали Кирли, от английского слова "curly" — кудрявый.

В то время уже были известны кошки с кудрявой шерстью — так называемые корниш-рексы, кудрявые кошки из графства Корнуолл того же Английского Королевства. Обнаружены они были на десяток лет раньше, поэтому работа с ними уже велась. Однако оказалось, что кудрявая шерстка Кирли обусловлена действием другого гена, чем у корнишей: в результате скрещиваний Кирли с кошками-корнишами все котята рождались с прямой шерстью! Тогда было решено прибегнуть к близкородственным вязкам Кирли с матерью и сестрами. Так Кирли стал прародителем породы кошек, названной девон-рекс.

Кстати сказать, Кирли обладал не только необычной кудрявой шерстью. В нем уже были заложены основные признаки породы, делающие облик девон-рексов незабываемым: широкая плоская голова, рельефные скулы, огромные широкие и низко посаженные уши, большие выразительные глаза, пропорциональное тело.

Долгие годы порода шествовала к своему признанию, и путь этот не был быстрым и легким. Первой организацией, признавшей новую породу, была GCCF (фелинологическая организация Англии). Дальше последовало признание другими фелинологическими организациями, в том числе в 1967 г. крупнейшей — FIFe (Международной федерацией европейских любителей кошек).

Девонов стали разводить не только в Европе, но и в Австралии, Новой Зеландии, и даже в Южной Африке и Колумбии.

В США первые девоны попали в 1968 году. Их импортировала из Англии чета Уайтов. Становление этой породы в Америке, ныне лидирующей в их разведении, происходило не просто. Крупнейшая фелинологическая организация Америки CFA (Организация любителей кошек) долго отказывалась признавать девон-рексов как новую породу, проводя судейство просто для "двух рексов", объединяя их с уже признанными и известными к тому времени корниш-рексами. Для того, чтобы сохранить и утвердить уникальную породу, энтузиасты-заводчики работали над ней самостоятельно, и благодаря их целенаправленной деятельности постепенно, одна за другой, породу стали признавать американские фелинологические организации. CFA осмелилась признать девон-рексов только в 1979 году, а в 1983-м наконец был открыт класс чемпионов.

А где же сказка, спросите вы? А вы взгляните повнимательнее на девон-рекса! Разве это не сказочное существо?

Характер

Что можно сказать про характер девона? Это немного кошка, немного собака и много-много — обезьяна. Мы виляем хвостом, когда нам хорошо, мы улыбаемся и веселы, как клоун. Это лучший друг входящего. Кто бы ни пришел, девон уже встречает и что-то говорит.

Кстати, о "разговорах". Девоны действительно "разговаривают" — не важно, кто рядом — другая кошка или человек, причем говорят они нежными голосами, воркуют и мурлыкают, преданно глядя в глаза.





С другими кошками девоны не конфликтуют, всячески "высказывают" свое расположение, нежно мурлычут на ухо и вылизывают мордашки.

Девоны не склонны царапаться, все свои эмоции они выражают или голосом, или нежным покусыванием. Девоны очень привязаны к человеку, следуют по пятам, участвуют во всех домашних делах, будь то уборка или приготовление пищи.

С другими кошками девоны не конфликтуют, всячески высказывают свое расположение, нежно мурлычут на ухо и вылизывают мордашки. Девоны прекрасные мамы, причем ухаживают как за своими, так и за чужими малышами.

А какие забавные котята! Имея опыт разведения персов, экзотов, скоттишей, я была немало удивлена, когда котенок буквально двух часов от роду поднимался на ножки и выползал из коробки, а когда на второй день открылись глаза... Интересно, что при рождении девоны обладают сравнительно некрупными ушами, а в возрасте примерно двух недель они начинают "распускаться", как крылья бабочки, с каждым днем становясь все больше и больше. Рождаются они покрытые коротенькой шерсткой, причем развитие шерстного покрова тоже имеет свои особенности: примерно в возрасте двух месяцев котята "раздеваются", и до семи-восьми месяцев ходят "голышом", а потом начинают покрываться волнистой шерсткой. По текстуре она отличается от шерсти корниш-рекса, она более "жесткая" за счет наличия покровного волоса, и завиток "открытый", т.е. кончик волоса как бы приподнят кверху (у корниша завиток закрытый). Шерсть должна покрывать все тело кошки, может быть более редкой на участке от глаза к уху и на шее, но проплешины не допускаются ни в коем случае. Шерсть в стандарте девонов занимает до 40 баллов.

Примерно в возрасте 3-4 недель котята начинают вылезать из гнезда и тут уж нужно проявлять чудеса эквилибристики, чтобы случайно не наступить на малыша. Есть у них такая особенность: они всегда оказываются под ногами, только человек остановился, глядишь, уже сидит на тапочке или взбирается по штанине. Даже два котенка производят столько же шума, как стадо маленьких бегемотов, и шныряют под ногами, как тараканы. Причем все это сопровождается криками несчастной мамаши, которая никак не хочет понять, что дети уже выросли. С ловкостью маленьких обезьянок они вскарабкиваются на когтеточку или диван, перепрыгивают оттуда на стул и мчатся дальше...

Ну а если вы приходите с работы усталыми, то девон просто необходим! Никто так не поднимает настроение, как этот вечный клоун. Если болит голова, девон прыгает на плечи, обнимает лапками за голову, прижимается своим маленьким горячим тельцем — и боль уходит.

Кстати, о еще одном достоинстве этих кошек — они гипоаллергенны. Как правило, аллергия вырабатывается не на шерсть, а на белок кожных выделений, так вот, у девонов этот белок "дефектный", не вырабатывается, и поэтому до 70% аллергиков могут с успехом держать кошек этой породы.

Когда-то на выставке на конкурсе меня спросили, какая страна ассоциируется с девоном. Пока этот вопрос адресовался к другим участникам, я пыталась "найти страну на карте". А когда подошла моя очередь, неожиданно для себя ответила: "Этой страны нет на карте. Это Страна Чудес!".

Ольга РОГАЧЕВА-КУЗАКО,
эксперт по всем породам WCF,
председатель ФОО "МИСТЕР КОТ"

Если вам не хватает чуда, заведите себе девон-рекса, не пожалеете!

Внешность

Эта кошка совсем не похожа на кошку. Первое, что бросается в глаза, это действительно огромные уши, широкие, низко посаженные на голове, далее — необыкновенные глаза — большие, овальной формы, в них светится некий инопланетный разум и эльфийская лукавинка, вот уж воистину глаза — зеркало души! А вся кошка состоит из противоположностей, которые великолепно гармонируют друг с другом.

Широкая некрупная голова венчается огромными широкими ушами, маленькая мордочка с резким переходом к скулам, большие овальные глаза — этакое инопланетное лицо, и голова эта держится на изящной шее, которая переходит в бочкообразное туловище (опять контраст), а тело стоит на тонких изящных ногах. Добавьте к этому еще тонкий вечно подвижный хвост, и сказочное существо перед вами — девон-рекс.

Редки и метки спичечные этикетки

Обладателем уникальной рыболовной коллекции является гродненец Сергей Соболевский. Четверть века он собирает значки, марки, монеты, награды, картины, посуду и многое другое с рыболовной, включая природоохранную, символикой. Отдельной ветвью его хобби является коллекционирование спичечных этикеток и, непосредственно, коробков.

— Коллекционирование спичечных этикеток и в меньшей мере коробков довольно распространено в мире и именуется филуменистикой, — говорит Сергей Николаевич. — Данный термин произошел от греческого “phileo” — люблю и латинского “lumen” — огонь или свет. Учитывая, что на спичечных этикетках удивительный рыболовный мир представлен довольно широко и ярко, я тоже “люблю огонь”, причем давно.

С заботой о природе

— Увы, но не в пример недавнему прошлому, в наши дни как в Беларуси, так и в странах-соседках выпуск ярких, если хотите, умных, спичечных этикеток-шедевров свернут, — продолжает Сергей Соболевский. — Сегодня они невзрачные и безинформативные. А в бытность СССР этикетки выполняли сразу несколько важнейших функций — эстетического оформления нужной всем и каждому продукции, рекламы и профилактики. Причем это касалось абсолютно всех сфер жизнедеятельности человека, включая его извечные увлечения — рыбалку и охоту.

Возьмем, к примеру, серию этикеток ленинградской фабрики “Пролетарское знамя”, выпущенных в 60-е годы прошлого века. На стилизованных трехцветных спичечных этикетках содержатся призывы к потребителю, актуальные по сей день — “Охраняйте нерестующую рыбу”, “Зарыбляйте водоемы”, “Расчищайте водоемы”, “Не захламляйте берега”, “Боритесь с браконьерами”, “Поймал молодь — выпусти ее”, “Очищайте водоемы от топляка”, “У плотины лов рыбы запрещен”, “Перегораживать реки запрещается”, “Вырубка леса на берегах рек запрещается”. Фактически вот таким нестандартным способом этикетки доносили до людей правовые постулаты в сфере рыболовства и природопользования в целом. Удивительно, что в наши дни об адаптированном временем варианте подачи действительно нужной и важной информации, глубоко проникающей в сознание людей, позабыли. А ведь она помощнее иной рекламы будет, да и доходчивее.

Вообще основное количество подобных спичечных этикеток именно в 60-е годы XX века выпускалось больше всего. Полагаю, это неспроста. В послевоенной стране требовалось навести порядок, сохранить природное достояние, и власти этим были серьезно озабочены. К тому же и Хрущев, и сменивший его Брежнев сами увлекались и охотой и рыбалкой, поэтому обозначенные проблемы знали не понаслышке.





Массовый выпуск оригинальных красочных спичечных этикеток с тематикой рыбной ловли продолжался примерно до начала 70-х годов. Соответственно и в моей коллекции этот период представлен наиболее широко. Самые первые “картинки” датируются 1958 годом. Это серия из трех этикеток спичечной фабрики Туринска (в Свердловской области. — Прим. авт.) и из пяти этикеток производителей спичек Благовещенска. Обе серии опять же на тему охраны природы.





Клевый юмор

— Общеизвестно, что рыбалка — это не только и не столько добыча рыбы, сколько общение с природой, новые открытия, нештатные ситуации, шутки-прибаутки, фантазии, смех, — говорит, улыбаясь, Сергей Соболевский. — Поэтому закономерно, что тема юмора на рыбалке просто не может быть обойдена стороной. Не забыли ее и при разработке дизайна спичечных этикеток.

В моей коллекции есть даже два набора сувенирных спичечных этикеток периода 1962-1966 годов Балабановской спичечной фабрики, в одной из которых “картинки” объединены “юморной” темой и имеют название “Рыболов спортсмен”. Набор состоит из гросс-этикетки, что в переводе с немецкого означает крупная или большая, этикетки поменьше и шестнадцати обычных.

Ну а второй сувенирный набор “веселый” наполовину. На восьми из шестнадцати обычных этикеток просто изображены рыбы наших водоемов (сом, тюлька, лещ, щука, язь, линь, карась, ерш). Ну а остальные сюжеты на этикетках содержат тонкий юмор.







Белорусские спички



В советские годы не отставали от других и белорусские производители спичек. В 1961 году Пинский фанерно-спичечный комбинат выпускал спички с этикеткой, на которой изображен водоем, карась и надпись “Охраняйте водоемы”. А Борисовский в 1966 году — спички с этикетками как природоохранной направленности, так и с юмором, а также просто напоминающие о существовании такого всенародного праздника, как День рыбака. Сергей Соболевский уверен, что в те годы на белорусских прилавках был широкий спектр коробков с рыболовной тематикой, однако в его коллекции их всего три.





— Увы, доброе и полезное начало осталось в прошлом, — с сожалением произносит Сергей Соболевский, имея в виду производство спичечных этикеток в Беларуси. — В наши дни я сумел разыскать в продаже всего один вид спичек, на этикетках коробков которых просматривается тема рыбной ловли. Это специальные спички, не боящиеся воды. На этикетке изображен шуточный рыболовный сюжет с надписью “Удачной рыбалки”. Печально, ибо темы сохранения рыбных запасов, браконьерства, загрязнения водоемов и т.п. не менее, а может даже, более актуальны, чем ранее. Поэтому отказ от апробированной временем, доходчивой и одновременно эстетичной формы правовой пропаганды в сфере рыболовства попросту неразумен. Плюс к этому стоит добавить упущенные рекламные возможности. И речь здесь не только о начертанных на этикетках названиях фабрик производителей. К примеру, полвека назад прекрасный рекламный ход сделала ПО “Блесна”. Ассортимент ее продукции появился на этикетках, украсивших спичечные коробки фабрики “Пролетарское знамя” г. Чудово (в Новгородской области. — Прим. авт.) . Это блесны, леска, зимнее удилище. Аналогичный вариант позиционирования своих возможностей продемонстрировал Посылторг, уведомивший через надписи на спичечных коробках о том, что высылает рыболовные товары почтой. Учитывая, что этикетки, рекламирующие Посылторг, размещались на спичечных коробках разных фабрик, несложно предположить масштабность подобной рекламы. Почему сегодня о подобном варианте производители забыли, для меня остается загадкой. Тратят огромные деньги на телерекламу, которую население часто игнорирует, вместо простого, мало затратного и вместе с тем эффективного маркетингового хода.

Для души

— Что касается зарубежных спичечных этикеток, то к ним я сегодня отношу продукцию таких далеких стран, как Англия или Швеция, а также государств, входивших в состав СССР. В целом при их разработке выдерживались уже указанные выше темы сохранения природы, видового разнообразия обитателей подводного мира, классический рыболовный юмор. Однако на некоторых я обнаружил мудрые высказывания, которые зацепили. К примеру, на литовских спичечных этикетках под картинками содержатся такие надписи: “Всегда и везде берите с собой прессу” или “Рыбалка — спорт для всех”. Трогает и художественное исполнение. Произведения искусства, да и только! — восклицает Сергей Соболевский.





— Что касается нынешней цены на спичечные этикетки, то могу отметить, что в целом она не колючая, — подытоживает рассказ Сергей Николаевич. — Но этот вопрос относителен. Ведь то, что сегодня является дешевкой, завтра может стоить немалых денег. У меня есть этикетки, некогда купленные по доллару за штуку в национальном эквиваленте, а ныне перешедшие десятидолларовую ценовую черту. Так что коллекционирование тоже может оказаться выгодным делом с точки зрения вложения средств. Но это, конечно, не главное. Суть коллекционирования именно в собирательстве того, что мило сердцу, что радует душу, что дарит праздник каждый день, что делает счастливым. А учитывая, что благодаря коллекционированию, рыбалка окружает меня даже дома, я просто обречен на счастье.



Сергей ШЕРШЕНЕВИЧ,
фото автора



В дальние края

Лето на исходе. Рассыпался август моросью на поникшие поля и луга. Дохнул прохладой, закружился, словно в вальсе, меж деревьями. Последние, поменяв зеленые накидки на более нарядные — лимонно-желтые, багряные, бордовые, — красуются друг перед другом. Лишь молчаливые сумрачные ели в темно-зеленых колючих шубах да сосны с кудряшками на макушках не участвуют в осеннем маскараде. Не чем им хвастаться — и зимой, и летом одного цвета у них одежка. Да и пернатым не до веселий — много забот-хлопот перед отлетом в теплые края.

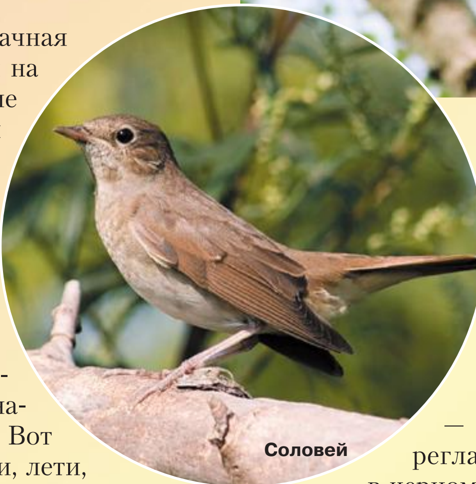

Кукушка обыкновенная

На ветке березы сидит невзрачная птичка — кукушка. Лишь полоски на груди вносят какое-то разнообразие в ее наряд. Дергает от возбуждения во все стороны длинным серо-черным ступенчатым хвостом.

— Кли-кли-кли! Скоро на курорт! Все успела сделать — можно и отдохнуть!

С соседнего дуба, услышав соседку, стрекочет белобокая сорока:

— Дела все переделала, стрк-стрк-стрк. Яйца в чужие гнезда наподкидывала — и отдыхать летит. Вот уж впрямь перетрудилась. Ну, лети, лети, а я вот дома останусь, мне и тут неплохо. Зимой даже лучше: тише, спокойнее.


Соловей

— А я в Африку собралась, там всегда тепло и еды много.

— Да хоть в Америку, мне все равно — я и тут не голодаю.

Кукушка и не думает вступать с сорокой в перепалку — только себе дороже. Срывается с ветки и летит вглубь леса.

— И охота им в такую даль лететь, — размышляет белобока и, расправив крылья, несется на виднеющееся невдалеке поле.

Из глубины леса раздаются трели — волшебное пение. Это невзрачный маленький бурый певец соловей, спрятавшись в зарослях орешника, прощается с домом, печально оглядывает родные места.


Скворец обыкновенный

Фото БелТА

— Жаль, очень жаль улетать, — насвистывает он, ероша перышки. — Я бы остался, да боюсь — замерзну, и голодно зимой. А в Африке — тепло и корма много, но все равно тянет на наши бескрайние просторы.

— Да и мне улетать неохота, — вторит соловью небольшая кареглазая птичка-крепыш, франт в черном блестящем фраке со светлыми крапинками — красавец скворушка. — Я тоже грущу по дому на далеком Западе. Когда зима бывает не очень суровой, остаюсь в родных краях.

— А вы когда улетаете? — спрашивает соловушка.

— Да вот на недельке соберемся и отправимся в дальние края, — высвистывает скворец. — Мы большой компанией любим летать. Стаей. И вперед! Летим, галдим — нам весело....

— А мы больше по ночам перелетаем — в сумерках, незаметно.

— Кому что по душе, — посвистывает весельчак и, вспорхнув с ветки, кричит на прощание: — До встречи весной, счастливого пути!

— И вам дороги доброй, легкой! — высвистывает соловей. Ему тоже предстоит скоро собираться в путь.

А на окраине ольшаника, в поросшем камышом-осокою болотце, — шум-гам стоит день и ночь уже какие сутки. Тут птицы покрупнее готовятся к отлету.

— Га-га-га, — гогочет серый гусь, топорща серебристое оперение, в черно-белых полосках на боках. Важно переступает с лапы на лапу в красных “сапожках”.

— Да ни за что вам нас не обогнать, — самоуверенно он заявляет.

— Обго-го-гоним, — запальчиво кричит другой гусь красноклювый, отлетающий чуть позже. — Мы в Африку прибудем первыми!

Из густых зарослей камыша осторожно выглядывает небольшая птичка с охристым оперением в темных пятнах. Это выпь — очень скрытный и осторожный житель болот, ведущий ночной образ жизни. Потревоженная громким гоготаньем гусей, осматривается, не решаясь выйти из укрытия.

— Расшумелись-то как, — недовольно бурчит-скрипит она. — Какая разница — кто первый прилетит. Подумаешь. Главное, что прилетим, а там уже раздолье. Я вот в Африку каждый год летаю и ни с кем не соревнуюсь. А этим крикунам лишь бы погорланить.

— Да уж, покричать они горазды, — солидарна с ней стоящая неподалеку на одной ноге высокая серая крупная птица с длинным желтовато-бурым клювом. — Я вот тоже не выношу шума.

— Ах, это вы, тетушка серая цапля. Полностью вас поддерживаю. С такой мудрой соседкой и общаться приятно. А когда отлетаете, если не секрет?

Белогрудая цапля, переставив ноги-ходули и вытянув длинную белую шею, задумчиво смотрит в небо.

— Думаю, в конце недели соберусь, — наконец резко скрипит она. — Насколько помню: мы в одном и том же месте отдыхаем. Так, может, вместе полетим?

— С удовольствием бы, тетушка цапля, только я ночью летаю, а днем люблю отсидеться где-нибудь в камышах.

— Ну, как хотите. Надумаете, дайте знать. В свою компанию вас мы с удовольствием возьмем.

“Хлюп-плюх, хлюп-плюх...” — из камышей величественно появляется большая белая птица с черными перьями на концах крыльев. Длинным красным носом она что-то отыскивает в воде. Выпь глубже прячется в высокую траву.

— Вот уж незадача, — вздыхает красавец аист, а это именно он. — И куда все лягушки подевались? На дорожку и подзаправиться нечем. А в Африке — благодать, еды навалом, да и тепло всегда. Помню, еще подростком провел там целое лето. Скоро полечу опять в те края. Вот соберемся в огромную стаю... — “Плюх-плюх-хлюп, хлюп...” — шаги голенастой птицы то затихают, то приближаются вновь.

— Так и оставался бы там, если так хорошо, — бурчит с болота выпь.

Аист не реагирует на бормотание выпи, продолжая методично водить длинным клювом в воде.

Недалеко от зарослей осок и камышей блестит на солнце окруженное низкорослыми березками да сосенками голубое озерное блюдце. Здесь тоже сегодня оживление царит: лебеди готовятся к отлету. Один из белоснежных красавцев, величественно выгнув шею и похлопывая ажурными крыльями, держит речь:

— Братья и сестры, вот и настала нам пора срываться с мест насиженных. Здесь испытали мы любовь, потомство вывели. Тут провели незабываемые дни. Здесь дом наш и края родные. Но впереди — тяжелый путь через моря и океаны. И как бы труден ни был он — его нам надо одолеть. Так зря не будем мы галдеть, на группы разобьемся и начнем отлет. Всем счастливого пути!

— Да, да, — хрипят со всех сторон сородичи его. — Гонг-го-го... Гонг-го-го... Мы будем слушаться тебя, будь нашим провожатым.

Вдруг с неба раздается грозное “кьяк-кьяк” — и с высоты, пронзая синеву, пикирует черной стрелой хищник — большой подорлик. Он прекрасно знает, в какое время можно поживиться. Но лебеди, словно по команде, ловко рассыпаются по кустам, оставив незадачливого охотника ни с чем.

— Ах, ловкачи! Ах, хитрецы какие! Ну, ничего, еще есть время до отлета в Индию. Хотя неплохо было б подзаправиться. — Он также стремительно взмывает ввысь. И вот уже высоко в поднебесье снова слышится его грозный клич.

Скоро, скоро потянутся в дальние теплые страны и другие перелетные птицы: стрижи, ласточки, зарянки, овсянки... И в поднебесье проплывет над опустевшими полями, голыми лесами клин журавлей, даря родным краям прощальную грустную песню “Курлы-курлы-курлы...”. Они летят на берега Средиземного моря...

Андрей МАТВЕЕНКО

Серая цапля

Фото БелТА

Зязе золатам жнівень шчодры

Жнівень

Год багаты, умалотны,
Пахне жытам і раллёй.
Жнівень белыя палотны
Рассцілае над зямлёй.

На хмурынцы гром паехаў
Міма сосен і дубоў.
Многа яблык і арэхаў,
Многа ягад і грыбоў.

Пазбіраюць людзі дбайна
Лета шчодрага дары.
Сціхлі на палях камбайны —
Загудзелі трактары.

За асінкай, за вярбою
Восень — рыжаю лісой.
Пахне жытам і раллёю
Перад новаю сяўбой.

Віктар ГАРДЗЕЙ

Калі спрачаюцца маланкі

І што на свеце
Можа здарыцца? —
Маланкі сёння
Гэтак сварацца...

Крамсалі,
Дзелячы на скібы,
Ды выйшла сонца
З-за сялібы.

Не падзялілі,
Што ім трэба —
Дажджом асмужанае
Неба.

І маладзеюць
Твары,
Зёлкі...
І свет вясёлы
Ад вясёлкі.

Уладзімір МАЗГО



Загадкі

Што за куст,
Ці знаеш ты,
Вунь расце
каля пліты?
Галавой расце
уніз,
Сам сабе лісты
падгрыз.
(Венік)

Плача і вые,
Гуляе па полі.
Толькі у рукі
Не возьмеш ніколі.
(Вецер)

Казімір КАМЕЙША

Хто жыве ў траве

Хто жыве, хто жыве
У высокай траве?
Там і мошкі, і жучкі,
Матылькі і павучкі.
А хто скача, нібы коннік?
Рэкардсмен па скоках — конік.
Чый каптанік у гарошкі,
Ёсць і крылцы, ёсць і ножкі,
І прыгожая галоўка?
Гэта божая кароўка.
Лежабоку-слімака
Не адрозніш ад лістка.
Пчолка шэпча з канюшынай:
“Даць нектару мне павінна”.
Непаседа страказа —
То наперад, то назад —
Кружыцца, як верталёт.
Не патрэбен ёй пілот.
Асцярожна: у траве
Вельмі шмат хто жыве.

Ніна ГАЛІНОЎСКАЯ



Сонца села за лясок

Сонца села
За лясок
І згубіла
Паясок.
Мусіць,
Ён,
Залаты,
Зачапіўся
За кусты.

У лясок
Хутчэй пайду,
Паясок
Я там знайду.
Ранкам
Сонейку аддам,
Што так ярка
Свеціць нам.

Авяр’ян ДЗЕРУЖЫНСКІ

Чмель на гусельках іграе

Чмель на гусельках іграе.
Бом-бом-бом!
Струны ён перабірае.
Дзінь-дзілі-дон!

Добра ведае чмель ноты.
Бом-бом-бом!
Назбіраў ён мёду ў соты.
Дзінь-дзілі-дон!

Вельмі любіць чмель прыроду.
Бом-бом-бом!
Слава кветкам!
Слава мёду!
Дзінь-дзілі-дон!

Пятро СУШКО



Крапіва

Крапіва, крапіва,
Ты — сярдзітая трава.
Ты такая злючка —
Апякла мне ручкі.
Гэта непарадак —
Вырву цябе з градак.

Васілёк

Васілёк, васілёк —
Сіняя валошка.
Чаму сумны, мой дружок?
Забалела ножка?

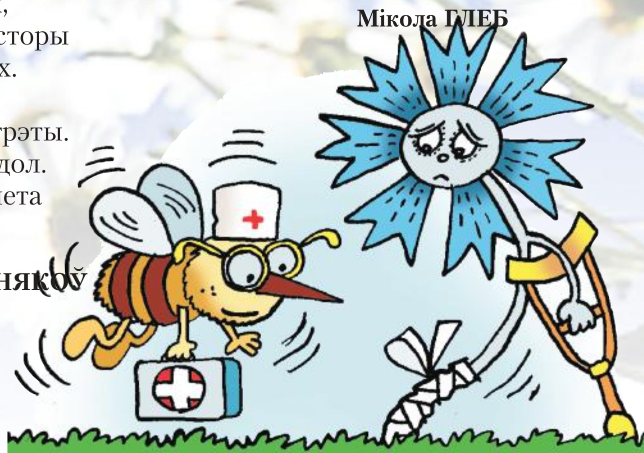
Мікола ГЛЕБ

Лета

На лугах кветкі ззяюць, як зоры,
Наліваецца жыта ў палях,
І з мядовых садоў на прасторы
Сакавіты струменіцца пах.

Свет пяшчотаю сонца сагрэты.
Дыванамі засланы ўвесь дол.
Жыватворнаю музыкай лета
Заварожана ўсё навакол.

Міхась ПАЗНЯКОЎ



Клапатлівы бацька

Сярэдзіна жніўня. Шчодра прыгравае сонца.

Тыдзень таму прайшоў цёплы спорны дождж, і ў лесе дружна пачалі расці апенькі.

З поўным кошыкам грыбоў чакаю дызеля на лясной станцыі “Беражок”. Але да яго прыходу яшчэ многа часу, амаль каля гадзіны. Апускаюся з насыпу і паціху іду паўз невялікае балотца, парослае спрэс высокім і густым чаротам.

Абышоў кругом балотца і прысеў каля яго на камень. Сонца яшчэ болей прыпякае. Нават лёгкага ветрыка не чуваць, на кустах вербалозу ні адзін лісток не зварухнецца.

Раптам бачу, як некалькі чароцін зазыбаліся ўбакі...

“Што там дзееццa такое?” — прамільгнула ў галаве думка.

Праз хвіліну-другую выпаўзае з чароту вожык, а мордачкай трымае за лапкі дзвюх зеленаватых з пукатымі вачыма жабянятак.

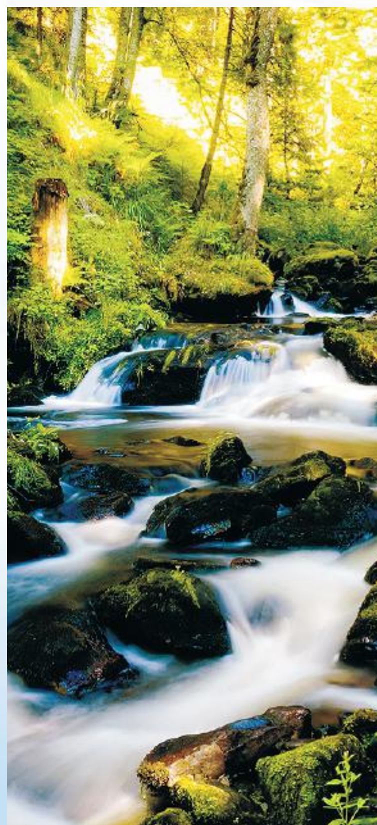
“Во разумнік! Тлустая вячэра атрымаецца сёння”, — парадаваўся я за вожыка.

Калі вожык схаваўся непадалёку ў трухлявым пні, не сцярпеў, наблізіўся да схованкі і я.

У пні было гняздо, а ў ім адзін каля аднаго сядзелі тры маладзенькія вожыкі.

Выходзіць, што я памыліўся. Клапатлівы бацька злавіў жабянятак ім, сваім дзеткам.

Янка ГАЛУБОВІЧ



Ручаёк

Ці ты зблізку, ці здалёк
Прыкаціўся, ручаёк?
Дзе ты быў і дзе ты жыў,
З кім гуляў і з кім дружыў?

Адказаў нам ручаёк:
— Я ні зблізку, ні здалёк —
Я з высокай хмаркі,
Што ляцела шпарка
Над палямі, над лясамі
І спынілася над вамі.
Вецер хмарку абярнуў —
Цёплы дождж сыпануў!

За струменьчыкам
струменьчык —
Дзе травінка, дзе
каменьчык —
У абгонкі скок ды скок —
І радзіўся ручаёк.

Непаседа-весялун,
Гаманлівы булькатун —
Буду з вамі я гуляць,
Вам караблікі люляць!

Васіль ЗУЁНАК

Падрыхтаваў Уладзімір МАЗГО, малюнкі Алега ПАПОВА

“В яблочко”



По горизонтали:
2. Род многолетних трав — львиный ... **5.** На нем носят ведра с водой на плече. **6.** Огородное травянистое растение, приправа к пище, соленьям. **9.** Жалящее насекомое. **11.** Соцветие злаков, в котором цветки расположены вдоль конца стебля. **13.** Этот плод рассорил Афродиту с другими богинями (легенда). **15.** Жилое помещение. **16.** Травянистое растение с крупными яркими цветками, название которого созвучно женскому имени. **17.** Узкая дорожка, протоптанная людьми или животными в лесу. **18.** Его требуют к себе не только женщины, больные, но и садовые растения. **19.** Приспособление для просеивания или процеживания. **21.** Лесной любитель раков. **25.** В этот цилиндрический сосуд удобно собирать ягоды. **26.** Плоды этого дерева любят поедать кабаны. **28.** Участок земли между домовыми постройками. **29.** Это однолетнее растение выращивают для получения пищевого и технического масла. **30.** Хлебный злак, из очищенных зерен которого получают пшено. **32.** Этот цветок покраснел от удовольствия, когда его поцеловала Ева (легенда). **33.** “... редьки не слаще” (посл.). **34.** Постоянный водный поток с течением по руслу от истока до устья. **36.** От него чернеют помидоры. **38.** Разведение семенных растений и улучшение семян, как отрасль. **39.** Напиток из плодовой мякоти. **42.** “Девица в темнице, а коса на улице” (загадка). **44.** Сельскохозяйственное орудие для сгребания сена, рыхления земли. **45.** Мелкий полукустарник с черно-синими сладкими ягодами. **47.** Длинная палка. **48.** Наука о земледелии и сельском хозяйстве.

По вертикали: 1. Огородное растение, корень и листья которого употребляют как приправу. **2.** Лесное или садовое травянистое растение, дающее душистые сладкие ягоды розовато-красного цвета. **3.** М. Богданович назвал его цветком нашей Родины. **4.** Свободное обширное пространство. **7.** Альпийская роза. **8.** Огородное растение, из которого готовят кетчуп. **10.** Сорт яблок. **11.** Тот, кто искусен в приготовлении пищи. **12.** Самое теплое время года. **14.** Сильно пахнущее тропическое растение с причудливыми цветками. **20.** Южный фруктовый желто-красный сладкий плод с крупной косточкой. **22.** Орудие для копки земли. **23.** Вещество для химической борьбы с вредными насекомыми, бактериями. **24.** “Всяк ... знай свой шесток” (посл.). **27.** Очищенный от веток и без верхушки ствол срубленного дерева. **31.** Яровой злак, корм для лошадей. **35.** Она бывает столовой, сахарной, кормовой. **36.** Южное хвойное вечнозеленое дерево или кустарник с твердой ценной древесиной. **37.** Цветок, семена которого идут в выпечку. **40.** Крупная сорная колючая трава. **41.** Молодое непривитое плодовое растение. **42.** Тропический душистый сладкий фрукт. **43.** Косточками от ягод этого дерева Карлсон бросался с крыши в людей. **46.** Огородный вредитель.

Составил Сергей ШЕРШЕНЕВИЧ

Адказы на крыжаванку “У ліпені сонца радуецца”, надрукаваную ў № 7 за 2014 год:

Па гарызанталі: 2. Суніцы. **5.** Пятрок. **10.** Рагач. **11.** Касец. **12.** Жнівень. **15.** Абрыў. **16.** Сонца. **17.** Трава. **18.** Зіма. **19.** Муха. **20.** Сава. **21.** Ліпа. **22.** Вянок. **23.** Водар. **25.** Канец. **27.** Снежань. **30.** Спёка. **32.** Снапы. **33.** Сякера. **34.** Парася.

Па вертыкалі: 1. Лірыка. **3.** Ноч. **4.** Цёрн. **6.** Ядун. **7.** Рак. **8.** Бацька. **9.** Кавун. **13.** Прамывіна. **14.** Павуцінне. **22.** Вярста. **24.** Дождж. **26.** Царыца. **28.** Натр. **29.** Неба. **31.** Аск. **32.** Сха.

Веселые зарисовки













Рисунки Олега ПОПОВА